

СПРАВОЧНИК ПОЛЕЗНЫХ

Москва,
фирма «АРКАЮР»,
1993

СДЕЛАЙ САМ — РЫНОК КУСАЕТСЯ

Справочник полезных советов

МОСКВА
1993

ББК 37.279-08
С 27

С 27 СДЕЛАЙ САМ — РЫНОК КУСАЕТСЯ. Справочник полезных советов /Г. А. Тумов, автор-составитель/. — М.: Фирма «Аркаюр», 1993. — 96 с.: ил.

В популярной форме даются советы с рисунками по столярным, слесарным, сантехническим и электромонтажным работам. Хозяйки получат сведения о стирке и глаженьи, уходе за обувью и посудой. Полезные рекомендации собраны для автолюбителей и велосипедистов, дачников и садоводов. Издание адресовано массовому читателю.

ББК 37.279-08

УМЕЛОМУ ХОЗЯИНУ 1



СТОЛЯРНОЕ И СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО

- ***Гвоздь забивают умеючи.*** Для того чтобы обозначить места нужных креплений, необходимо иметь карандаш и линейку. После разметки проделайте шилом небольшие отверстия в дереве глубиной 2—3 мм.

- Для наибольшей прочности гвозди забивайте под углом к поверхности. Следует учесть, что гвозди, забитые вдоль волокна дерева, ослабляют крепление.

- Прибивайте тонкие части конструкции к толстым.

- Диаметр гвоздя должен быть не более 1/4 толщины прибиваемой детали, а длина гвоздя должна превышать толщину в 2—4 раза. Если гвоздь длиннее толщины детали, то его кончик следует загнуть или откусить.

- При необходимости забивания гвоздей близко к краю детали или в твердые породы древесины требуется предварительная засверловка.

- Если деревянная поверхность будет полироваться, то в месте забивания гвоздя следует долотом (стамеской, ножом) сковырнуть щепочку, в полученное углубление вбить гвоздь, замазать столярным или другим клеем и приложить щепочку. После высыхания поверхность шлифуется и полируется.

- Если поверхность будет окрашиваться, то гвозди надо забить глубже или сплющить головку, затем эти места зашпаклевать и отшлифовать.

- Короткие гвозди употребляются при многих видах столярных работ. Их забивают следующим образом: в нужном месте укрепить гвоздь в правильном положении в листе тонкого картона, затем ударить молотком, после этого картон убирают и гвоздь вбивают

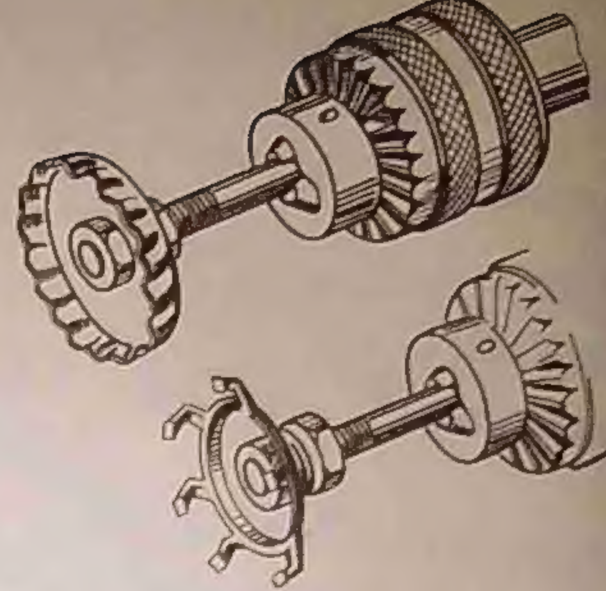
до конца. Кстати, поверхность молотка должна быть гладкой, чтобы не было искривления гвоздей.

■ ***Нужна сноровка и шуруп ввинтить.*** Высверлить отверстие в древесине, диаметр которого должен быть меньше диаметра шурупа. Шуруп смазать мылом, машинным или другим маслом. А теперь подберите отвертку необходимого размера и формы с хорошо заправленной рабочей частью и завинтите шуруп.

■ Не заколачивайте шурупы, как гвозди.

■ В пластмассовые детали следует ввинчивать предварительно нагретый шуруп. Иногда, чтобы ввернуть шуруп в труднодоступном месте, можно использовать клейкую ленту (изоленту). Для этого нужно пропустить через нее шуруп, а концы ленты закрепить на отвертке.

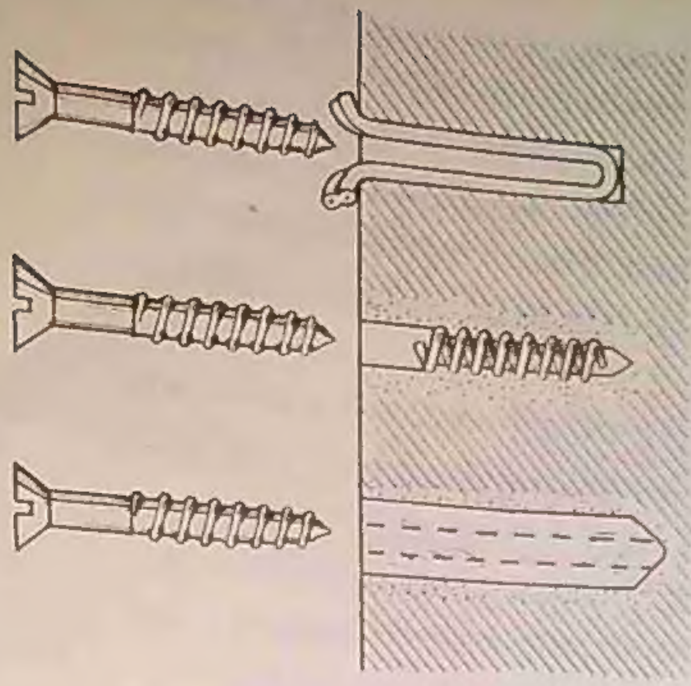
■ Для высверливания отверстий диаметром до 20 мм в штукатурке или древесноволокнистом материале можно воспользоваться металлической пробкой от бутылки или круглым (плавающим) ножом от электробритвы. Укрепив пробку



(нож) на винте гайкой, винт зажать в патроне электродрели.

■ Чтобы завинтить шуруп в поперечный разрез (торец) древесно-стружечной плиты, высверлите отверстие чуть-чуть больше диаметра шурупа, затем заполните его на всю глубину клеем («Суперцемент», «Момент» и т. д.). Через сутки вверните шуруп, и еще через сутки крепление готово.

■ При ввинчивании шурупов в бетонную или кирпичную стену необходимо замуровать в стене алебастром (гипсом) деревянную пробку, в которой просверлено отверстие под резьбу. В подготовленное отверстие ввинтите шуруп. Можно смазать шуруп мылом или машинным маслом, далее намотать прово-

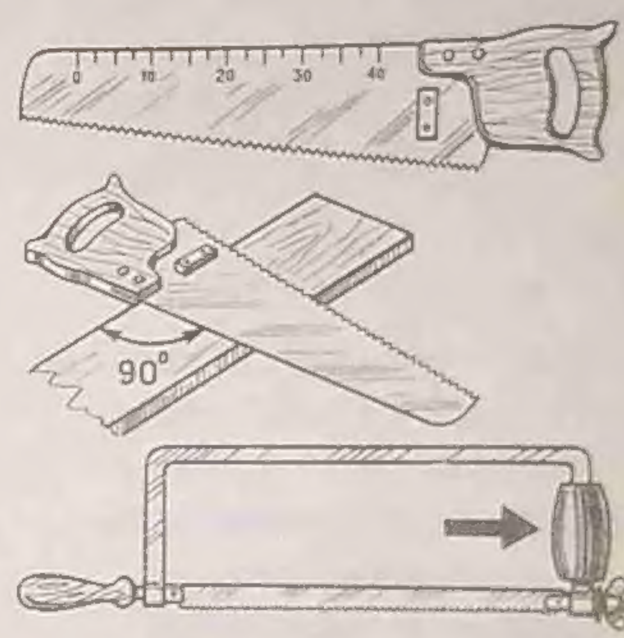


локу на шуруп и замуровать в подготовленное гнездо. Затем шуруп выверните, а закрепляя деталь, вверните вновь. Для изготовления самодельного дюбеля можно воспользоваться двухжильным электропроводом в хлорвиниловой изоляции.

- При ввертывании шурупов в ДСП необходима предварительная засверловка, причем шурупы следует обильно смазать.

- Можно завинчивать шурупы электродрелью со вставленной вместо сверла рабочей частью отвертки. Чтобы снизить число оборотов дрели, следует включать ее через понижающий трансформатор.

Чтобы лучше пилить и резать, необходимо прежде всего заточить и развести полотно пилы. Используя карандаш, линейку, угольник, разметить линии распила со всех сторон. Закрепить используемый материал на верстаке зажимами, струбцинами или клиньями для получения точного распила. Под распиливаемую заготовку подложить обрезок доски, фанеры и пр.



- Если к полотну ножовки прикрепить два деревянных бруска, она послужит угольником для разметки, а при нанесении сантиметровых делений заменит и линейку. На лучковую пилу можно прикрепить небольшой груз на шнурке — отвес, для выверки вертикального положения.

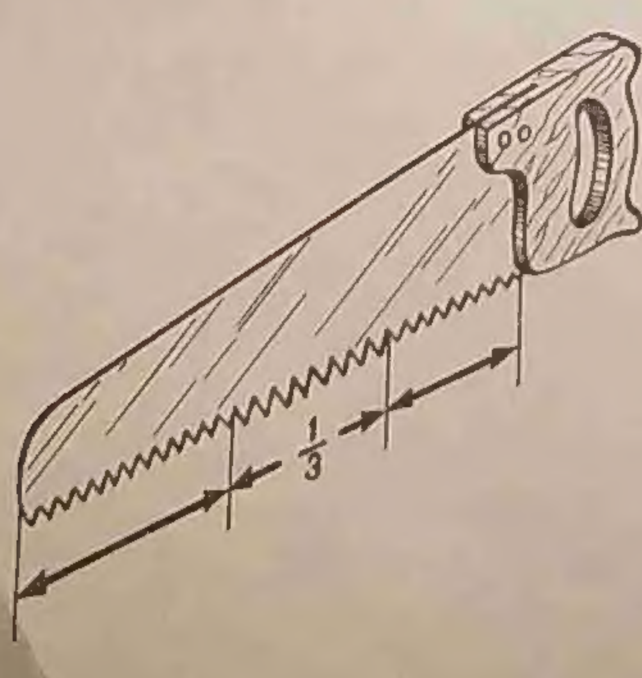
- ***Используя ножку старой раскладушки, можно сделать станок*** для лучковой пилы, предварительно на концах трубки сделав прорези, а затем вставить полотно пилы и закрепить

штифтами из гвоздей, шурупов.

■ Полотно с мелкими зубьями будет ***лучше резать фанеру,*** если предварительно смочить ее поверхность водой по линии распила.



■ ***Прежде чем затачивать полотно пилы трехгранным напильником,*** наденьте на него ограничитель — резиновую трубочку, между зубьями пилы (ножовки) сделайте небольшие пропилы.



■ Если зубья в средней части полотна ножовки будут на одну треть выше высоты зубьев крайних частей, то ***пользоваться ножовкой будет намного удобнее.***

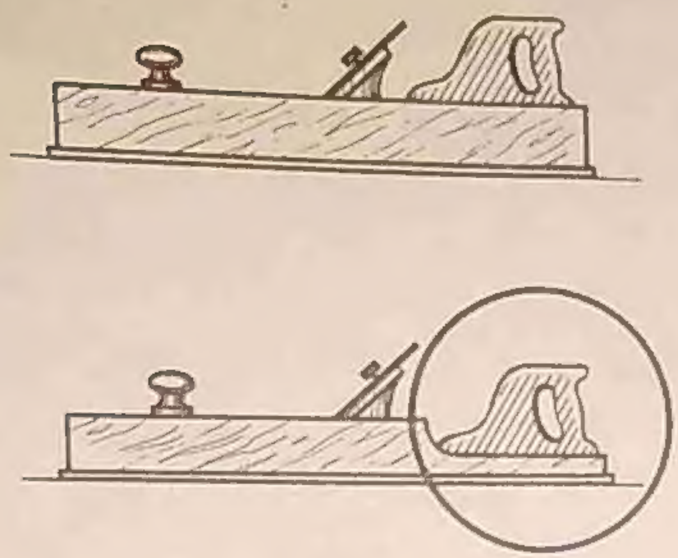
■ ***Лучковая пила со сменными полотнами*** — для поперечного и продольного пиления очень удобна. В зависимости от породы дерева (плотность, влажность) регулируется натяжение полотна натяжным устройством — распоркой.

■ ***Фрезу для обработки деревянных изделий*** можно изготовить из плавающего ножа электробритвы типа «Харьков», отслужившей свой срок. Фреза надевается на болт, затягивается гайкой и вставляется в патрон электродрели. Колесико запального устройства зажигалки может также послужить для обработки мелких металлических деталей.

■ ***Плотницкий отвес удобно хранить и пользоваться им,*** если намотать на катушку шнур, а внутрь вложить сам отвес.

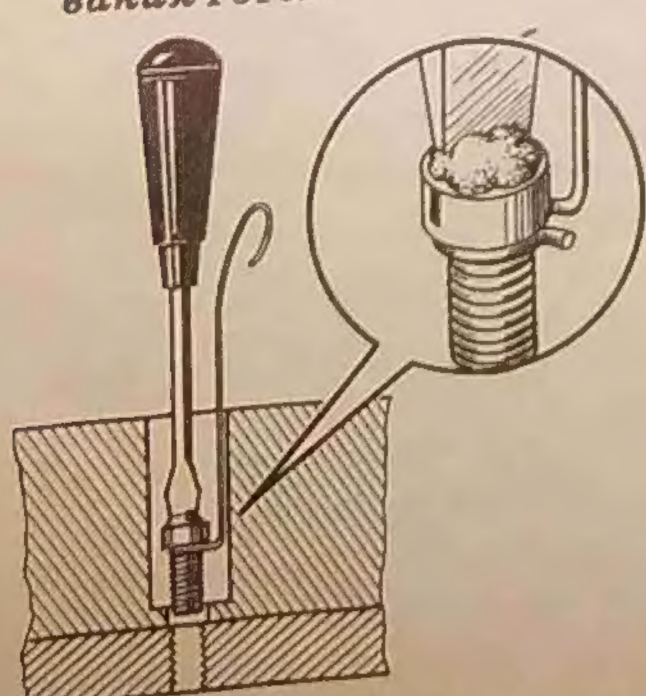
■ Для ***проверки точности строительного уровня*** необходимо положить инструмент на ровную поверхность и отметить линией положение пузырька воздуха,

затем повернуть инструмент на 180 градусов вокруг вертикальной оси. Если пузырек примет прежнее положение, в точности прибора не сомневайтесь.

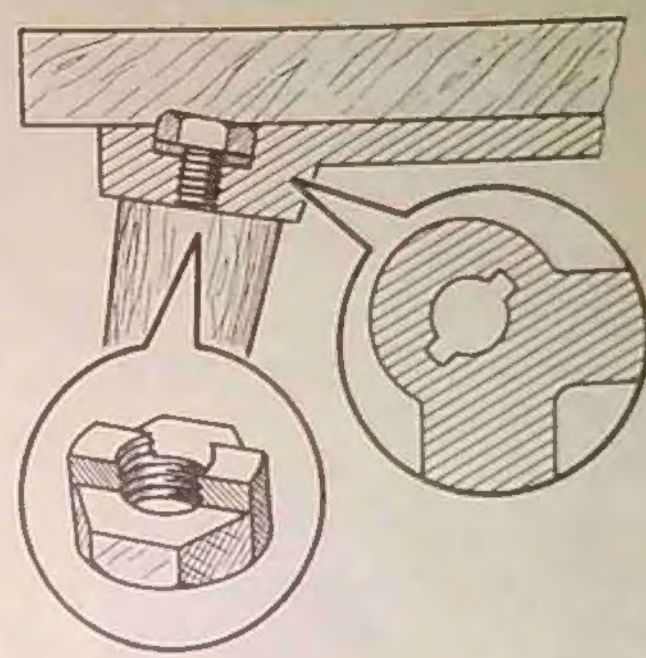


- Намного удобнее работать ***фуганком*** с нижним расположением ручки. Установите ручку на нижний уровень, ***срезав заднюю часть корпуса*** фуганка.

- Наждачную бумагу вставьте в мыльницу или спичечный коробок, и небольшой ***инструмент для ошкуривания*** готов.



- Крючком из проволоки ***можно протащить болтик в глубокий паз,*** придерживая его отверткой. Заполните шлиц болтика пластилином.



- ***Как отремонтировать табурет*** с металлической рамой и сорванной резьбой для ножек? Сточите торец гайки с такой же резьбой, оставьте выступы сторон. В отверстии с поврежденной резьбой сделайте с помощью надфиля пропилы под выступы гайки, а в сиденье выдолбите для нее углубление. Вложите гайку и вверните ножку.

- ***Откидной стол*** на кухне можно изготовить, прикрепив к подоконнику на петлях одним краем крышку будущего стола с поддерживающей ножкой.

- Воспользовавшись спичечной коробкой, длина которой 5 см, ***легко измерить***

необходимую *длину и без линейки*.

- ***Чтобы инструмент был всегда на месте*** и под рукой, необходимо взять пенопласт (алюминиевый уголок), сделать отверстие по форме напильника, отвертки и т. д. и вставить их в гнезда.

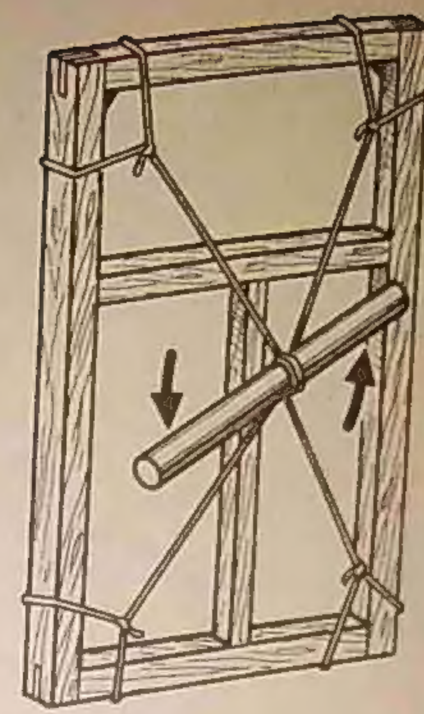
- Кольца из хлорвиниловой трубки, плотно надетые на измерительную рулетку, зафиксируют нужную величину и ***избавят от необходимости запоминания цифр***.

- Из прохудившейся полиэтиленовой канистры можно сделать ***ящик для переноски инструментов и гвоздей***.

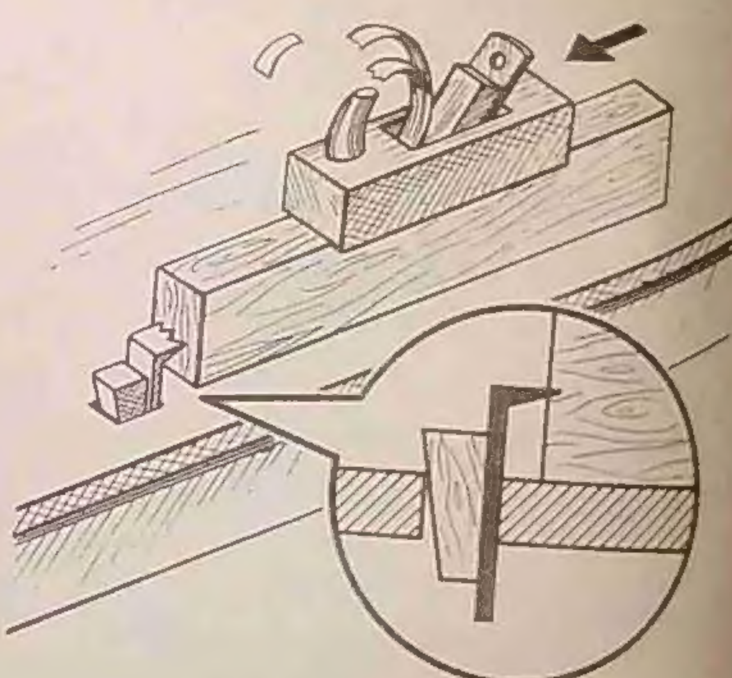
- ***Магнит*** на дне пластмассовой коробки с гвоздями ***не дает им рассыпаться***.

- ***Удобнее работать зубилом***, если на рукоятку зубила натянуть кусок резинового шланга.

- С помощью бельевого шнура ***деревянные рамы*** при склеивании ***можно зафиксировать без струбцин***. Сделайте петли, наденьте их на углы рамы и стяните шнуром крест на крест. Растяжками (палками)



стягивайте шнуры по диагоналям.



- Изготовленный из стальной полосы с зубцами ***стопор-держатель*** помещается в паз верстака. Обрабатываемая деталь надежно удерживается зубцами в нужном направлении и положении.

- ***Детали из пенопласта можно склеить*** обычным клеем, если соединяемые куски предварительно оклеить бумагой. Напильник

не будет забиваться при обработке пенопласта, если его периодически смачивать водой.

- Воспользуйтесь металлическим ***скребком***, которым счищают снег с тротуаров, и вы легко ***снимите кору с бревна***.

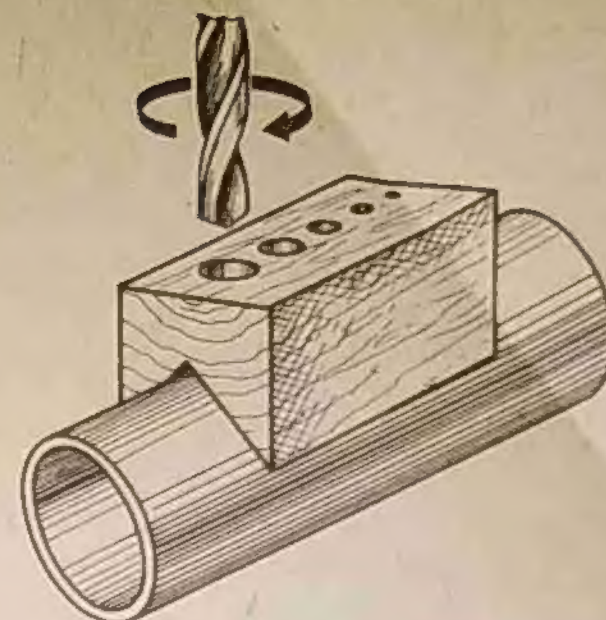
- ***Силикатный клей не будет загустевать***, если добавить 2—3 капли шампуня и тщательно перемешать.

- В дне кухонного шкафчика или полки просверлите отверстия и вставьте в них стержни, к которым ***прикрепите подвеску с кухонной утварью***. Это избавит вас от необходимости сверлить стену.



При сверлении отверстий больших диаметров можно использовать тонкие сверла. Скрепите проволокой три тонких сверла и вставьте в патрон электродрели.

- Чтобы ***просверлить радиальные отверстия*** в тонких металлических трубках, возьмите деревянный брусок и сделайте в нем пропил, затем вставьте туда трубку и сверлите отверстия через брусок.

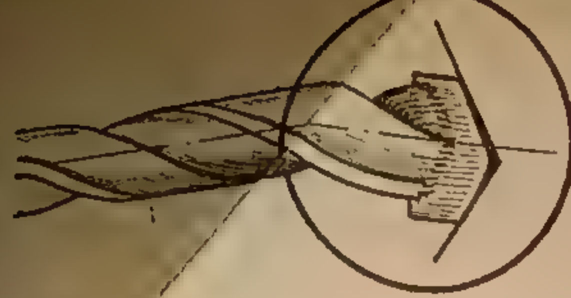


- ***Край металлической трубки можно развальцевать***, если придать сверлу движение, противоположное рабочему.

- ***Для сверления отверстия малого диаметра*** в дереве; пластмассе и т. д., следует вставить сверло диаметром 0,8 — 1,1 мм в держатель иглы циркуля. Вместо сверла малого диаметра можно использовать обычную иглу с отломанным ушком.

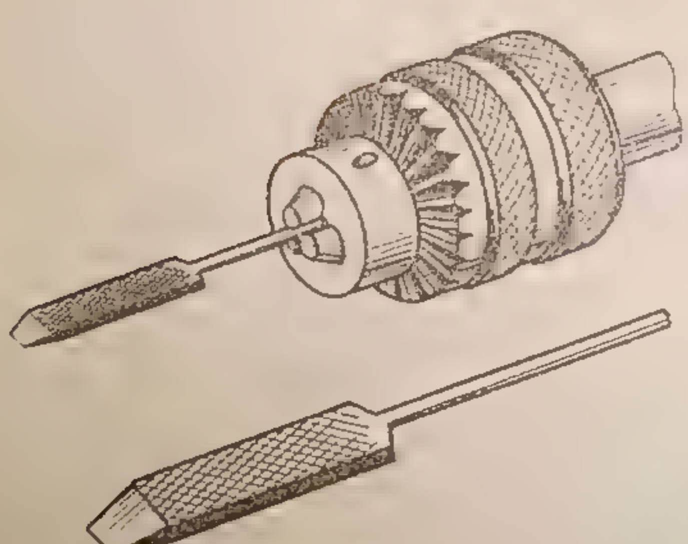
- В цангу от чертежного карандаша под грифель вставьте сверло малого диаметра и зажмите в патроне дрели.

- ***Бетон легче и быстрее сверлить*** твердосплавным сверлом, заточенным асимметрично, предварительно используя пробойник, дю-





бель или сверло с обычной заточкой.



- ***Как сверлить отверстие в кирпичной стене?*** Используйте обломок старого надфиля для сверления. Заточив надфиль, закрепите его в патроне ручной дрели. В работе периодически его подтачивайте и остужайте.

- ***Как сделать отверстие в стекле?*** Место будущего отверстия на стекле тщательно промойте ацетоном, спиртом и т. д. от грязи и жира. После этого насыпьте влажный песок и, сделав в нем с помощью острозаточенной палочки воронку до самого стекла, влейте в полученное отверстие расплавленный свинец или олово. После того как металл остынет (2—3 мин), уберите песок с поверхности, а конус свинца извлеките. В результате в стекле получится ровное сквозное отверстие.

- ***Мелкие плоские детали удобно сверлить***, если подложить под них наждачную бумагу.

- Направляющей втулкой ***можно дополнить плашку*** для нарезания резьбы.

- ***Вторично использовать сломанное*** у хвостовика ***сверло*** можно, если его вставить в нагретую металлическую трубку чуть меньшего диаметра, чем у сверла.



Для разрезания наждачной бумаги используйте гвоздь, которым с внутренней стороны ткани проведите несколько раз по линии, и кромка получится ровной.

Обернув ровной полоской бумаги ***трубку, разрежьте*** ее точно под прямым углом.

Если хотите ровно разрезать занавеску из капрона (другого искусственного волокна), то проведите горячим утюгом сверху натянутой проволоки.

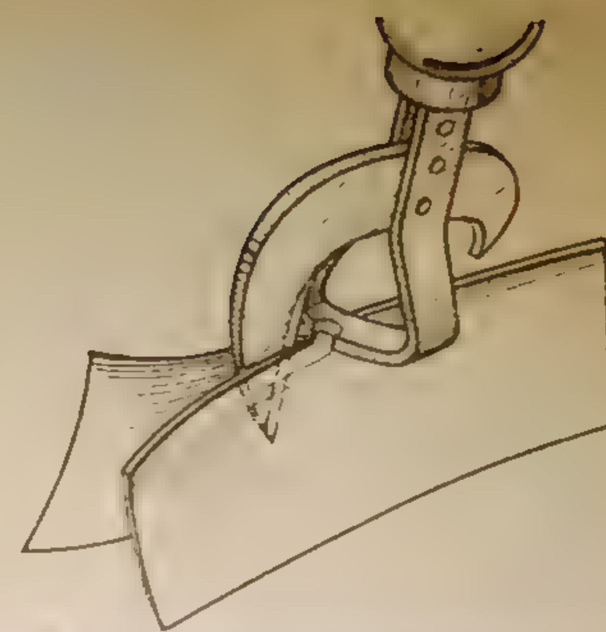
Если расплющить жало электропаяльника в виде лопаточки, то будет ***удобно резать пенопласт.***

Если вам нужно ***разрезать оргстекло,*** используйте для этого струну или прочную нить.

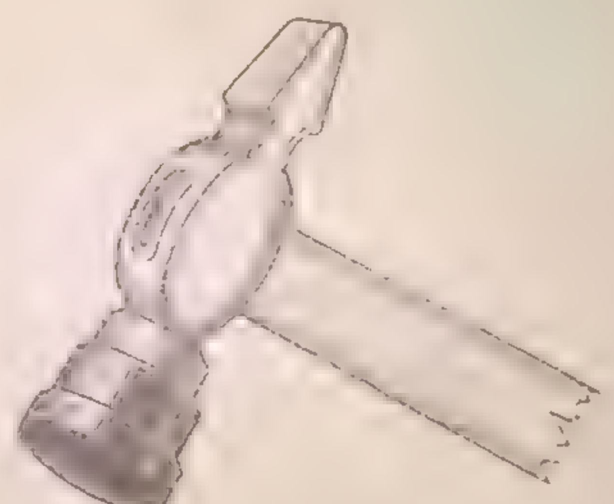
Хотите сделать гравировку на пластмассе, стекле, металле? Ролик стеклореза, насаженный на ось микромоторчика, лучший для этого инструмент.

Перед распилкой волнистого асбестового, цементного листа положите на него мокрые тряпки с обеих сторон по линии разреза.

Консервный нож — удобный инструмент для резания кровельного железа, но прежде согните лист и киянкой постучите по сгибу.



Предварительно надпилив ножовкой ***водосточную трубу, разрежьте*** ее ***консервным ножом.***



Прежде чем использовать молоток для жестяных работ, наденьте на него резиновую пробку.

Обычная бутылочная пробка ***защитит ручку долота.***

Для обнаружения закрашенных и зашпаклеванных в досках ***гвоздей***, шурупов воспользуйтесь на-

магниченной иголкой, прикрепленной к нитке.

- ***Как сделать разъемное соединение*** на болтах без нарезки в деталях резьбы? Отверстие (гнездо) заполните эпоксидным клеем, заверните болт в металлический лист (фольгу) так, чтобы рельефно проявилась резьба. Обмазав фольгу эпоксидным клеем, вставьте болт в отверстие. Клей затвердеет, и болт будет свободно выкручиваться.

- Перед тем как ***вынуть втулку из глухого отверстия***, налейте туда машинное масло, вставьте стальной стержень и ударьте по нему молотком.

- ***Если напильник заржавел***, протрите его водным раствором серной кислоты, а затем промойте в содовом растворе.

- ***Ластик*** для исправления машинописного текста закрепите винтом с гайкой в патроне электродрели и используйте его ***для шлифования*** поверхности небольших деталей.

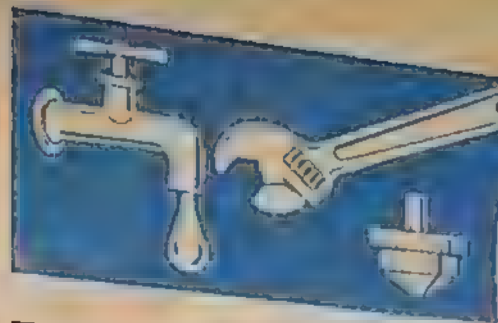
- ***Чтобы винт вместе с затягиваемой на нем гайкой не вращался***, намотайте на него немного ниток или тонкой проволоки и чуть-чуть стяните концы. После затяжки гайки концы можно обрезать.

- ***Паять большие металлические предметы*** удобно, предварительно нагрев их на конфорке газовой плиты.

- Проточив сменный стержень паяльника до миллиметровых диаметров и заточив конец, ***можно паять небольшие детали*** в труднодоступных местах.

- Указательные стрелки с обеих сторон на разводном ключе помогут вам в работе — ***винт червяка будет всегда вращаться в нужную сторону***.

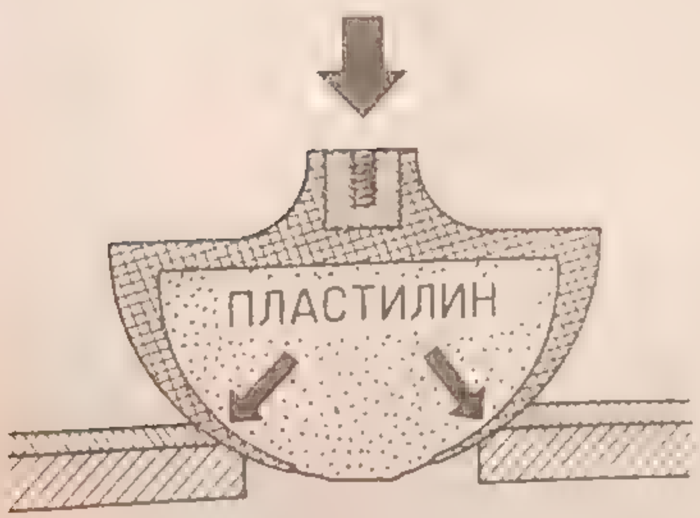
- В полиэтиленовый пакет положите магнит и вы ***без труда соберете мелкую металлическую стружку и опилки***. После сбора опилок выверните пакет наизнанку.



РЕМОНТ САНТЕХНИКИ

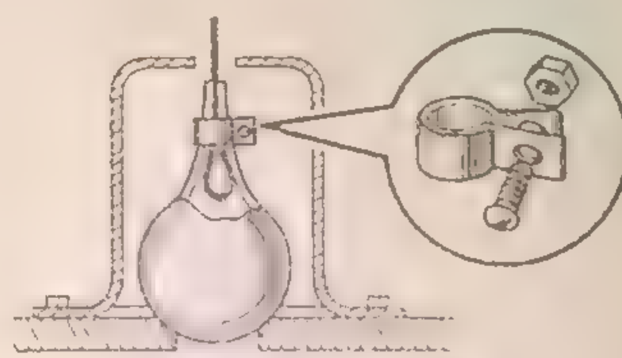
■ ***Груша будет плотно прилегать к смывному отверстию***, если внутрь испорченной грушки вставить шарик для настольного тенниса.

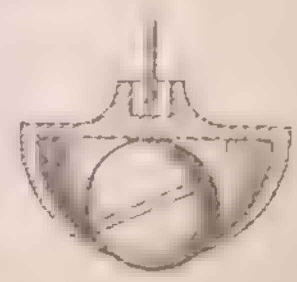
■ ***Испорченный поплавок*** для регулирования притока воды ***заменит полиэтиленовый флакон***, привязанный к рычагу.



■ Если ***в смывном бачке появилась течь***, устраните ее с помощью пластилина. Заполнив полость клапана теплым пластилином, поставьте его на место, затем придайте форму отверстия. В воде пластилин затвердеет и сохранит заданную конфигурацию.

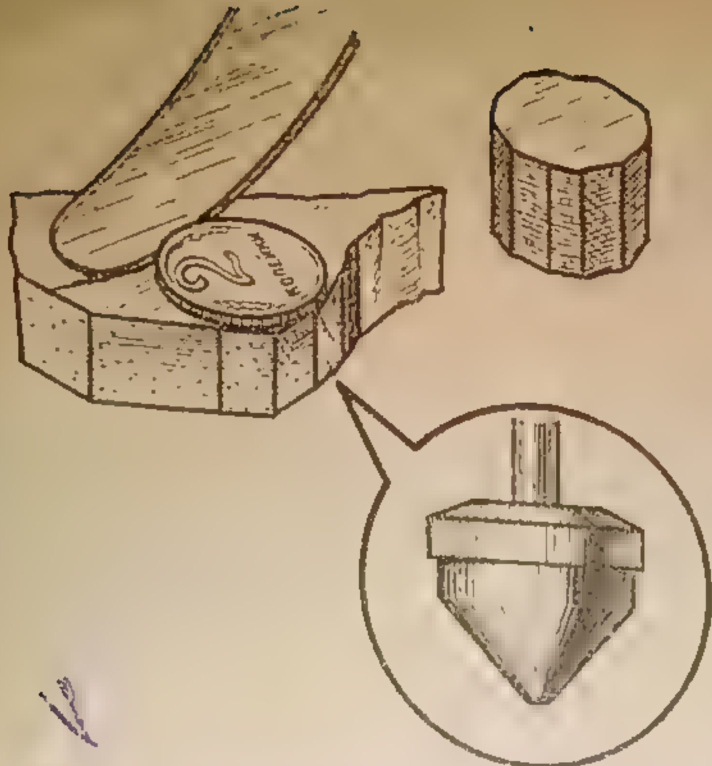
■ ***Вышел из строя резиновый клапан смывного бачка.*** Эту неисправность можно временно устранить самим, для этого воспользуйтесь резиновой грушкой — спринцовкой небольшого размера или половинкой резинового мячика, затем скрепите с пробкой проволокой.



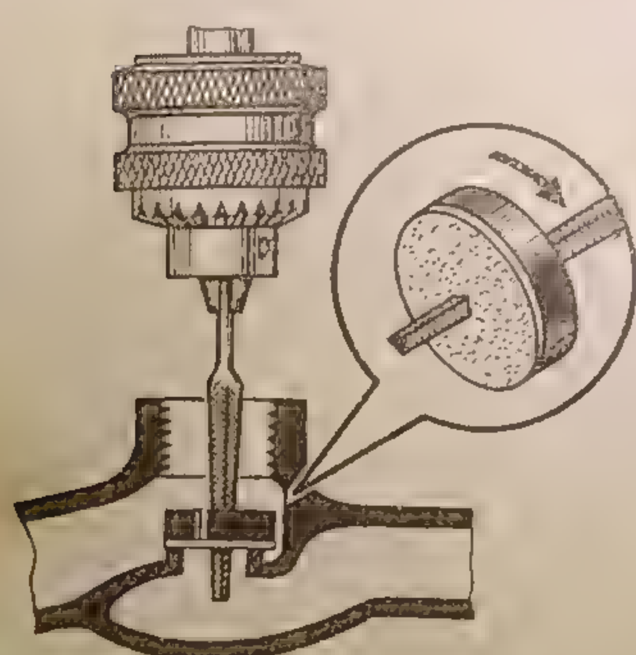


■ В смывной бачок положите кирпич или навесьте на грушу клапана груз (примерно 0,5 кг). ***Экономия воды в бачке*** гарантирована.

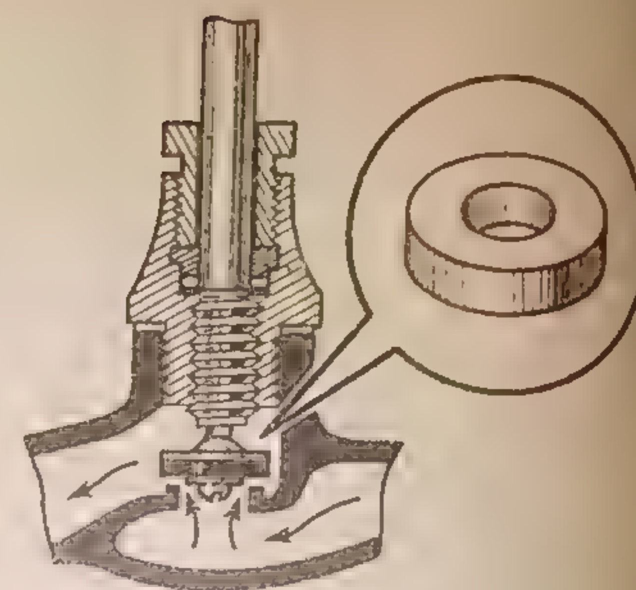
■ На спускном рычаге установите два ограничителя из ластиков, и груша точно станет на место.



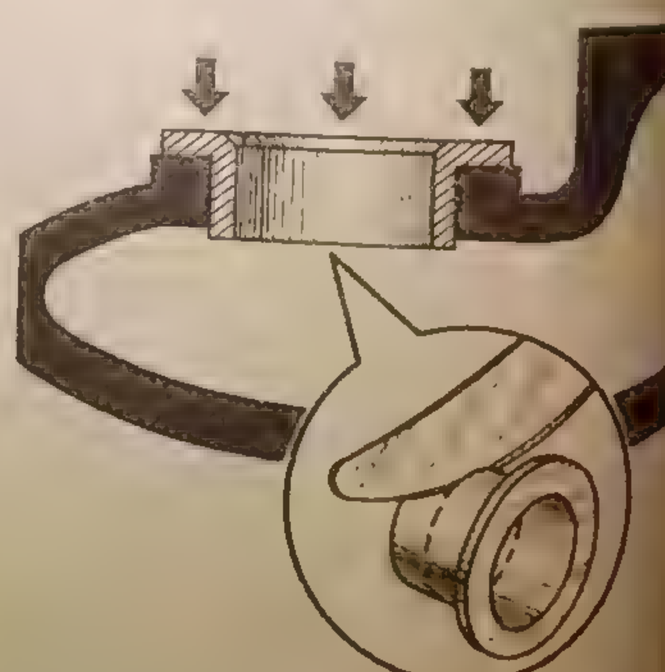
■ *Если кран вышел из строя:* следует заменить уплотнительную резиновую прокладку. Твердую резину обточите на наждачном круге и придайте форму конуса. Можно использовать старые автомобильные шины, кожу;



- иногда причиной является плохая обработка кромки седла или его загрязнение. Устраняется подшлифовкой седла или полным его очищением. Кружок наждачки (на тканевой основе) наклейте на прокладку резиновым клеем, насадите на четырехгранный надфиль, который вставьте в ручную дрель. Несколько оборотов дрели — и седло очищено;

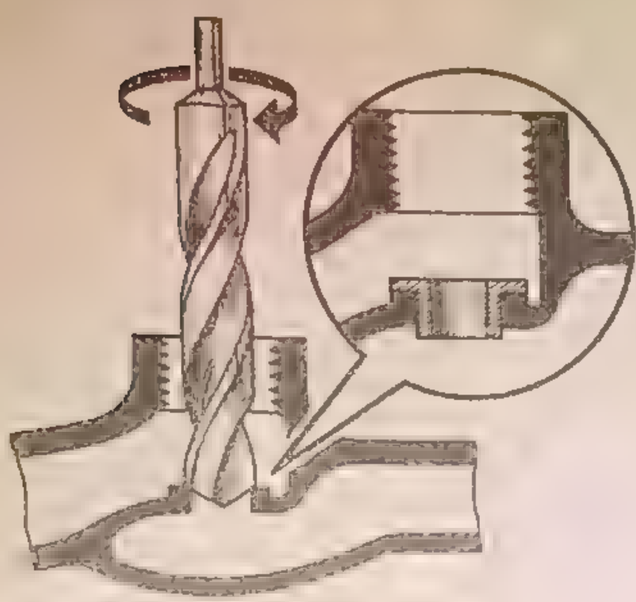


- кольцо из цветного металла, установленное между штоком и клапаном, сдвинет шток на неизношенный участок, если сорвалась ходовая резьба штока;

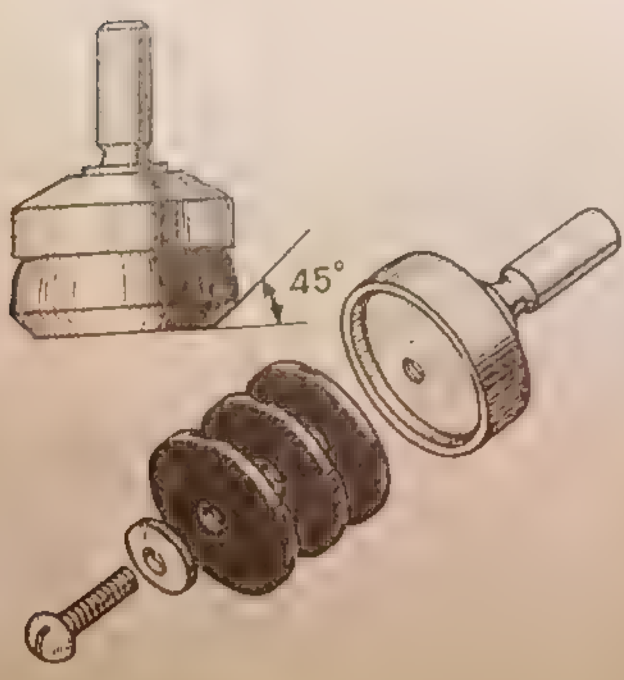


- в седле клапана, поврежденном коррозией, течь легко устранить, если в

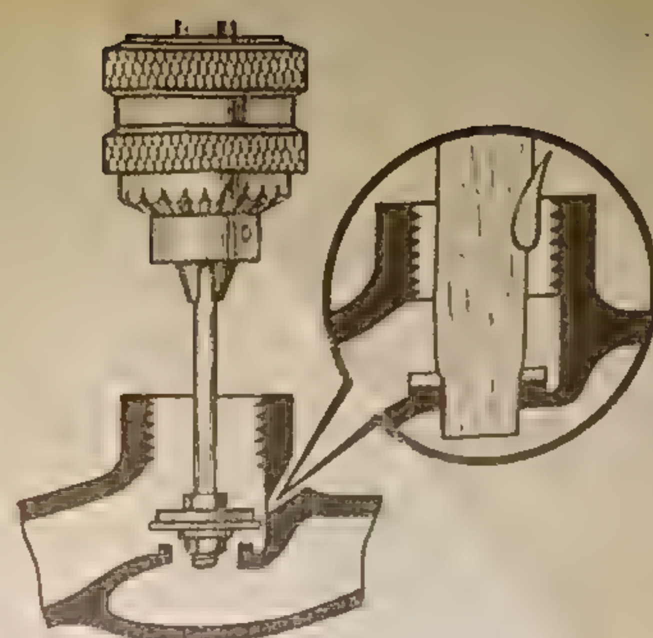
гнездо втулки запрессовать полиэтиленовую крышечку от пузырька из-под нитроглицерина, предварительно прорезав отверстие;



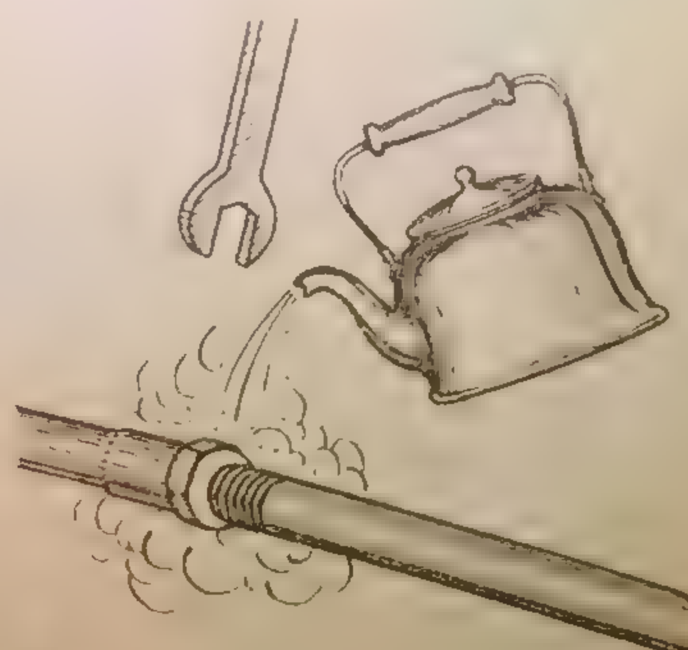
- втулку из латуни запрессуйте или посадите на краску в седло, предварительно рассверлив его;



- сделайте из нескольких слоев кожи конусообразную прокладку и замените плоскую;



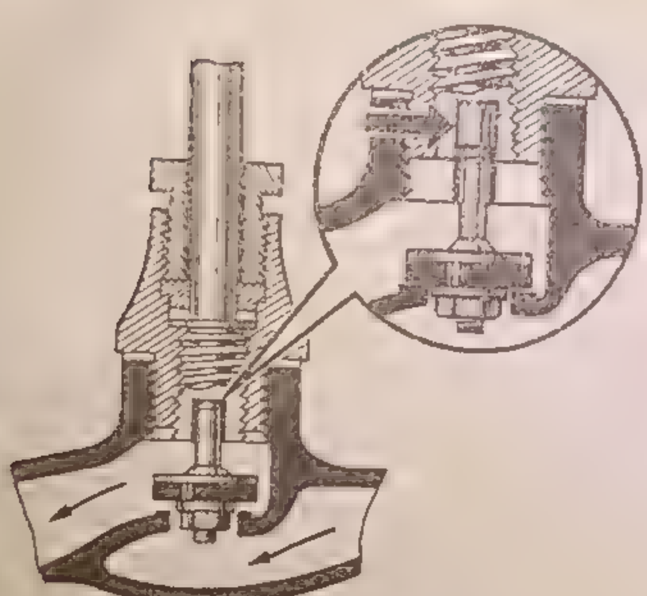
- водостойкая шкурка крепится гайкой к шайбе, закрепленной на металлическом стержне, вставленном в патрон ручной дрели. Затем отшлифуйте седло крана; седло очистите, забейте круглую деревянную вставку, залейте поврежденное место (раковину) расплавленным оловом и повторно отшлифуйте седло.



■ ***Соединительные муфты водопроводных труб*** сдвинутся, если на резьбу полить крутым кипятком.

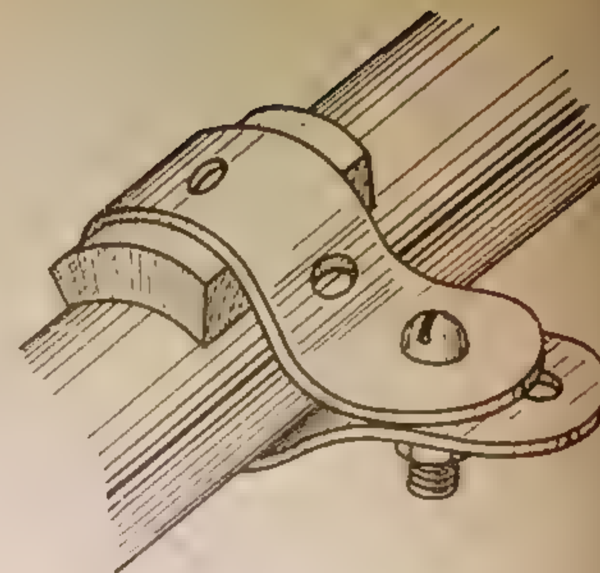
- Такой способ поможет вам ***соединить водопроводные трубы:*** обмажьте соединяемые концы эпоксидной замазкой или шпатлевкой и вставьте внутрь отрезка трубы большего диаметра.

- Герметичность будет обеспечена при соединении трубопроводов, если размягченную жевательную резинку тонким слоем нанести на резьбу перед накручиванием муфты.



- Если ***износилась резьба на водопроводном кране,*** вы легко можете устранить эту неисправность. Для этого между штоком и запирающим клапаном установите отрезок гвоздя, толстой проволоки и т. п. В зависимости от конструкции крана определяют по месту длину вставки.

- Течь трубы можно временно прекратить с помощью ластика (герметической заку-



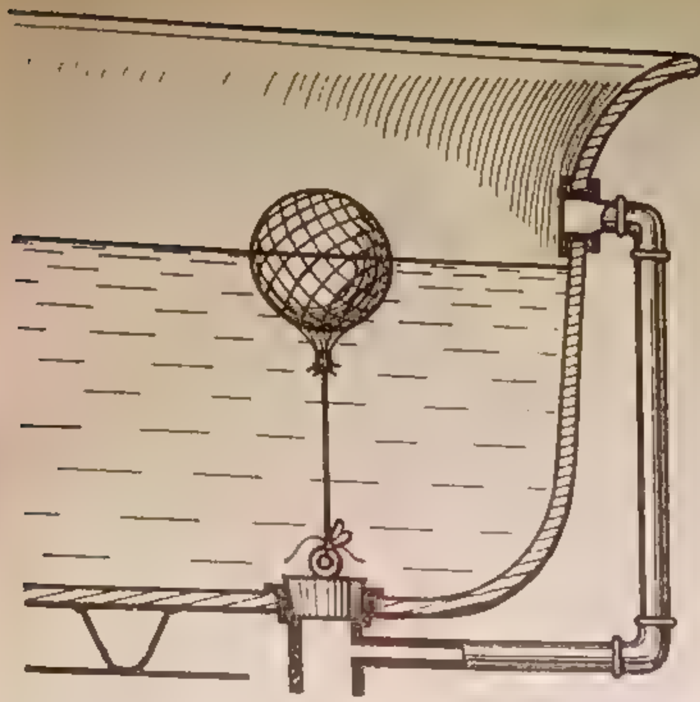
порки), зажатого хомутиком.

- ***Избежать подтеков от конденсации влаги*** на водопроводных трубах с холодной водой можно, если обмотать запотевающие участки несколькими (2—3) слоями бинта.

- Прочистить сливные трубы легко жестким резиновым шлангом диаметром 22 мм. Один конец надевается на кран с горячей водой, а другим прочищают трубу. ***Засорение устраняется*** также гибким гофрированным шлангом от душа.

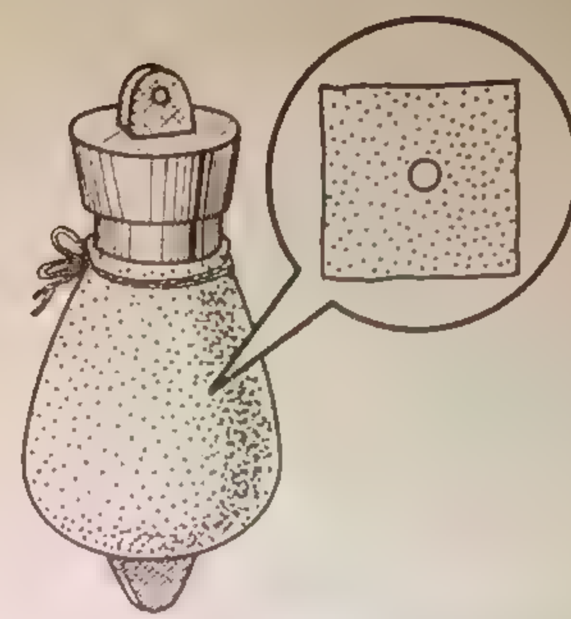
- ***Резиновый мяч*** в капроновой сетке, прикрепленный к пробке сливного отверстия, ***исключит перелив воды в ванне.***

- Если вы случайно уронили в ванну кольцо, сережку и пр., ***воспользуйтесь пылесосом.*** Закройте тряпкой от-

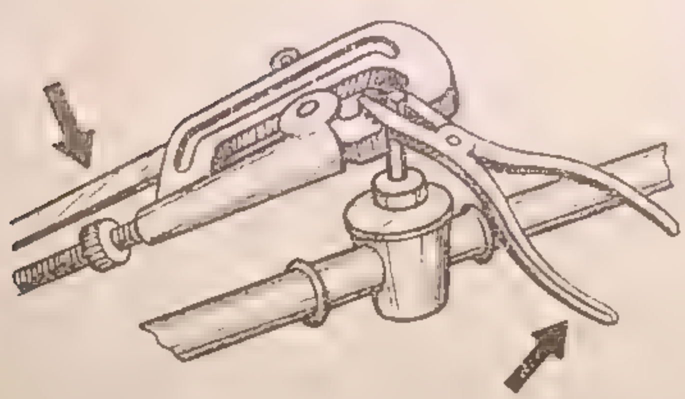


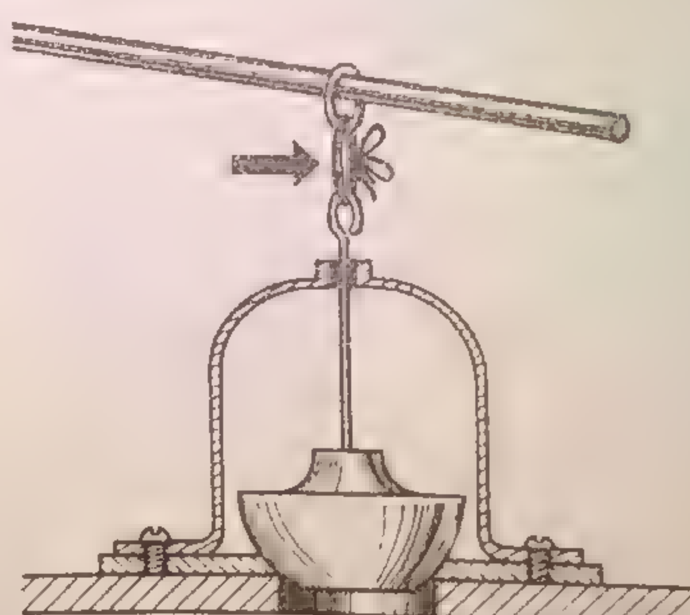
верстие перелива и попробуйте отсосать пылесосом вместе с воздухом оброненный предмет. Предварительно остатки воды в сливе отсосите грушей-спринцовкой.

■ Старую изношенную ***прокладку в бачке*** с чугунным сифоном ***замените куском***



поролона с маленькими отверстиями, насадив его на колокол. Края обвяжите капроновой веревочкой.





■ ***Чтобы отвернуть водопроводный вентиль*** с сорванными гранями шпинделя, захватите его пассатижами и сожмите их газовым ключом.

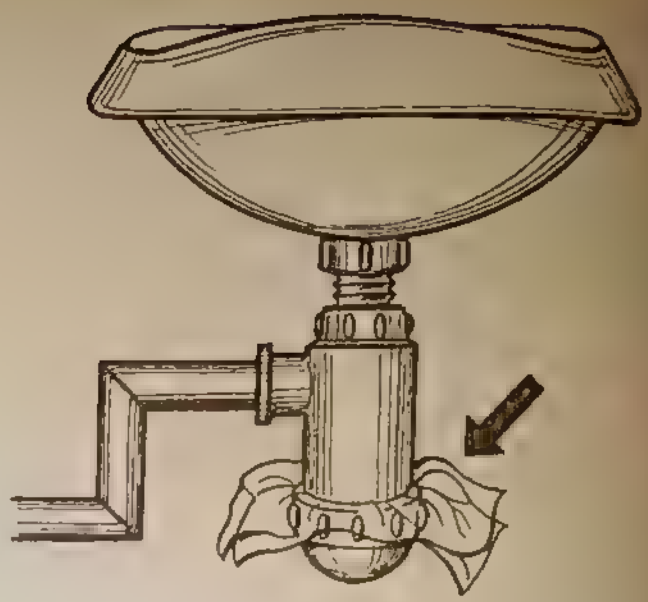
■ ***Величину захвата разводного гаечного ключа легко увеличить***, продлив ножовкой винтовые нарезы.

■ ***Перекосившуюся тягу груши обрежьте*** немного выше направляющей втулки, петлей из лески соедините рычаг с остатком тяги.

■ В смывных бачках «Компакт» на стержень резинового клапана наденьте резиновую трубку. ***Клапан сядет в***

седло, и бачок заработает лучше.

- ***Если под умывальником образовалась течь,*** два полиэтиленовых пакета наденьте на резьбу заглушки.

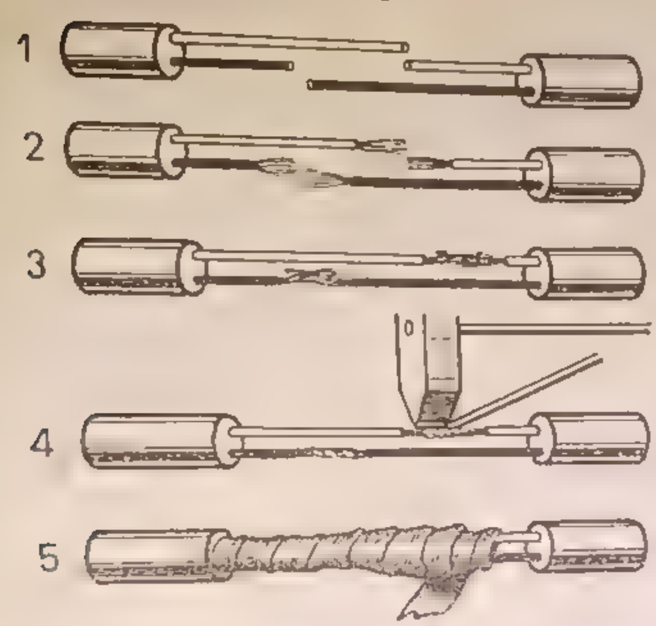


- Утечку воды в месте соединения сифона и выпуска раковины ***нетрудно устранить,*** стоит лишь натянуть на выпуск часть велосипедной камеры.



ЭЛЕКТРИЧЕСТВО В БЫТУ

- ***Примеры соединения электрических проводок:***



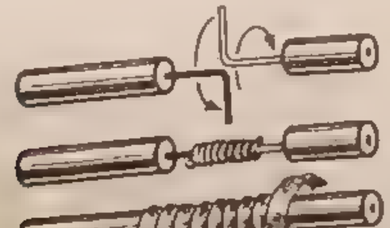
А

- А) соединение многожильных проводов:

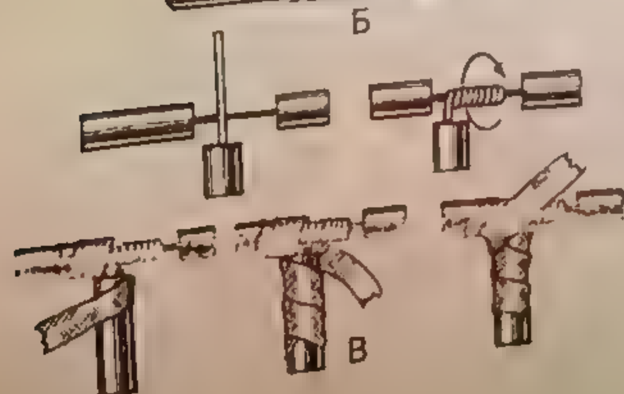
  1) подрезывание изолированных концов;

  2) удаление изоляции с проволочек;

  3) предварительное соединение проволочек;



Б



В

  4) пайка соединения;

  5) оплетка изоляционной лентой.

- Б) соединение проводов из монолитной проволоки;

- В) соединение разветвления из двух проводов.

- ***Надежность изоляции соединения электропроводов улучшится,*** если последний виток изоленты ПХВ зафиксировать нагретым паяльником.

- ***За неимением изоляционной ленты*** при ремонте электропроводки воспользуйтесь полиэтиленовой пленкой, расплавленной спичкой.

- ***При ремонте аппаратуры без отключения источника тока*** на рабочую часть отвертки (до ручки) натяните полихлорвиниловую трубку, а кончик оставьте открытым.

- ***Перед тем как вывернуть перегоревшую «прикипевшую» лампочку,*** наденьте на нее полиэтилено-

вый пакет. Это предохранит ваши руки от порезов.

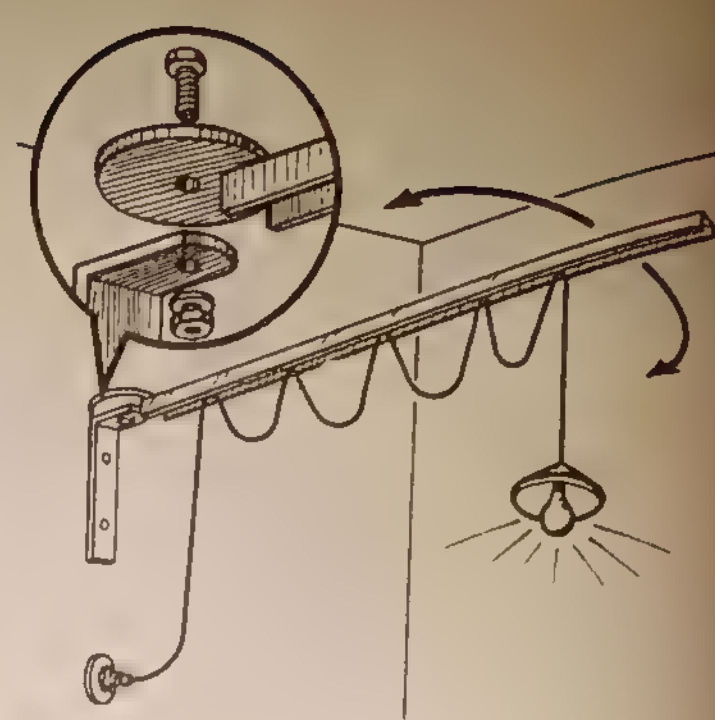
- ***Бельевые деревянные щипцы*** пригодны для отвинчивания пластмассовой гайки, которой фиксируют плафон в люстре.



- ***Щупом к электроизмерительным приборам*** послужит цанговый карандаш, если вместо грифеля вставить гвоздь без шляпки и менять длину наконечника.

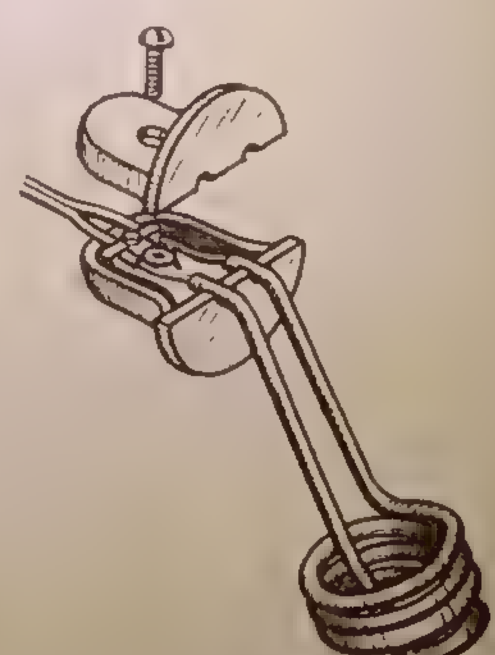
- На многорожковую люстру можно поставить ***выключатель*** непосредственно ***на люстре*** при двужильной проводке.

- ***Чтобы не произошло обрыва электропровода*** при натяжении, сложите провод вдвое (про запас) у входа в неразъемную штепсельную вилку и закрепите петельку на вилке ниткой (резинкой).



- ***Направляющую от карниза для штор*** прикрепите на шарнирном кронштейне к стене, а лампу и шнур на крючочки, на которых ее можно передвигать.

- ***Из использованных крышек от банок*** нарежьте полоски металла, которые пригодятся при проводке для крепления телевизионного кабеля.



- ***Обрыв шнура на кипятильнике*** часто происходит в месте ввода в пластмассовую часть. Необходи-

мо провод припаять к выводам нагревателя, освободив их от остатков пластмассы. Затем взять для нового корпуса разборную штепсельную вилку, увеличить штепсельные отверстия по диаметру и размерам кипятильника. Для усиления прочности и изоляции залейте места соединения эпоксидным клеем.

- *Во избежание перегрева* и возгорания для подставки под электроплитки используйте керамические, гранитные (каменные), шиферные плитки.

- *Кусочек изоленты* или лейкопластыря *возобновит утраченную клейкость,* если его нагреть на электролампе, над электроплитой.

- ***Удобно пользоваться откидной электролампой,*** если ее прикрепить кронштейном, врезанным заподлицо на стенке, перегородке секретера.

- ***Отслужившую свой срок батарейку можно восстановить,*** если по ней легонько постучать молотком и обжать со всех сторон пассатижами.

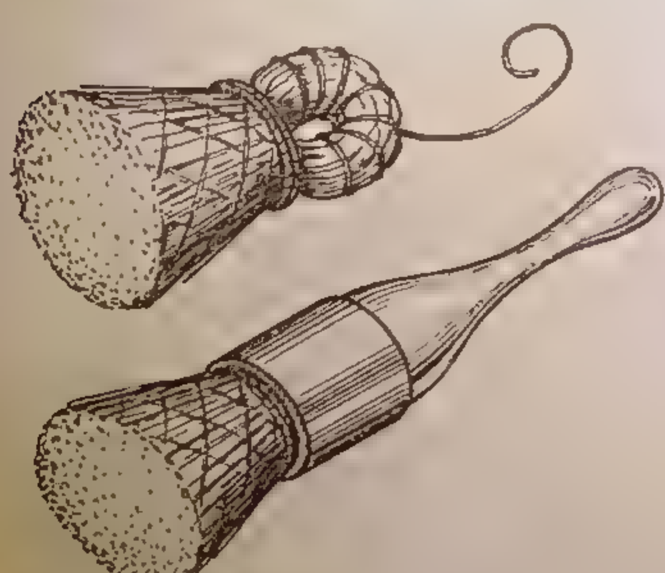
- ***Выгоднее пользоваться одной лампой*** большей мощности, чем несколькими меньшей. Одна лампа мощностью 100 ватт в полтора раза ярче светит, чем четыре по 25 ватт.



СОВЕТЫ МАЛЯРА

■ ***Предохранить рукава и руки от попадания краски*** можно, если в качестве нарукавников использовать целлофановые пакеты без дна, а на руки надеть резиновые перчатки. Чтобы легче было надеть или снять перчатки, предварительно наполните их водой.

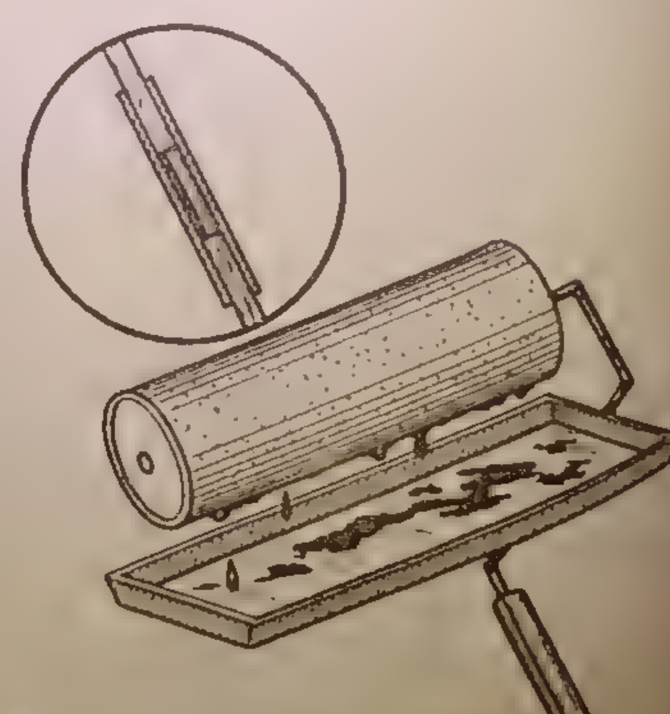
■ Закрепите на краях посуды ***полиэтиленовый пакет.*** Это ***предохранит ее от загрязнения*** краской, химическими веществами при ее заполнении.



■ ***Кисть*** несложно изготовить ***из полиэтиленовой сетки*** для расфасовки овощей. Нарезав части длиной 6—8 см, сложите их стопкой, один край стяните тонкой проволокой и окуните в кипяток. Затем запрессуйте в отрезок алюминиевой трубки, с противоположной стороны вставьте ручку подходящего диаметра.

■ ***Для окраски гладких поверхностей кисть*** можно изготовить из нескольких слоев ткани, плотно намотанной на деревянную ручку и закрепленной проволокой, шпагатом. Предварительно несколько рядов поперечных нитей вытяните.

■ Если на кисть надеть капроновый чулок (2—3 слоя), то ***белильный раствор будет ложиться тонким, ровным слоем.***

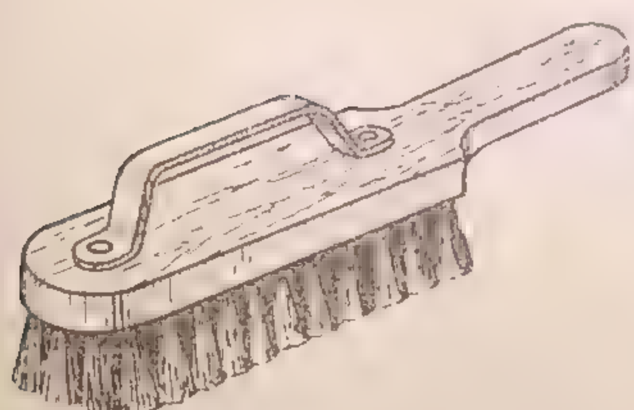


■ ***При побелке*** (покраске) потолков ***удобнее пользо-***

ваться кистью с удлиненной ручкой из алюминиевой трубки. Под валик прикрепите небольшой поддон (из жести, лучше из пластмассы от использованной канистры).

- Работая малярным валиком, *используйте разрезанную жестяную банку*.

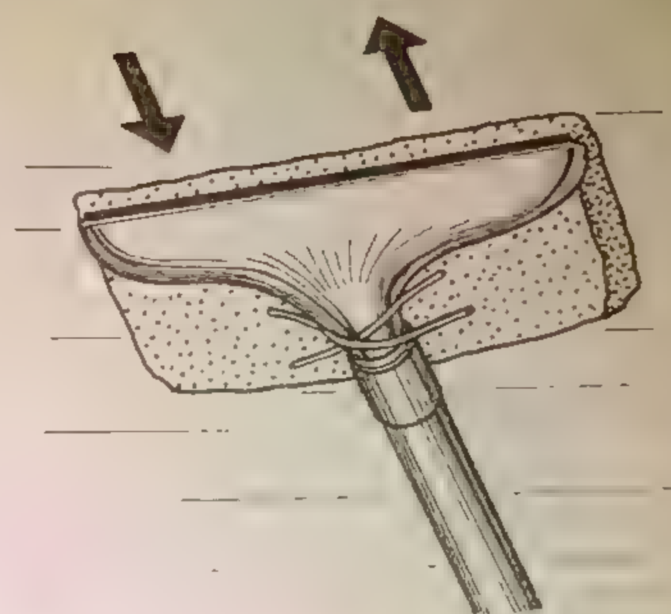
- *Чтобы очистить кисть от нитролака*, промойте ее 2—3 раза в теплой воде, предварительно намылив, затем высушите и повторите процедуру еще раз.



- *К стальной щетке* сверху *приделайте* дополнительно *ручку*, и она будет более удобна в работе.

- Наклейте старые газеты на потолок, *стены*. Это поможет вам *очистить* их *от водоэмульсионной краски*. Когда присохнет клей, газеты снимутся вместе с краской.

- *Потеки* на потолке и стенах *исчезнут*, если их предварительно проолифить или закрасить масляной краской.

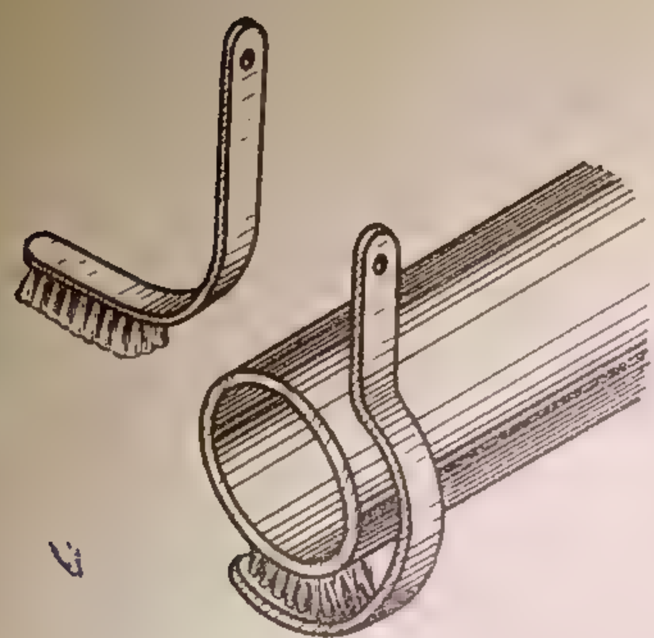


- Если привязать тонкий (1,5—2,0 мм) кусок поролона к конической насадке пылесоса, это приспособление поможет вам *освежить потолок*, покрытый побелкой.

- *Удалить старую масляную краску* можно раствором, в состав которого входят 1,3 кг негашеной извести, 0,45 кг поташа и вода. Доведенным до густоты сметаны раствором покройте поверхность на 12 часов.

- Анилиновые красители для ткани (или гуашь) помогут вам подобрать разнообразные *цветовые оттенки для водоэмульсионной краски*.

- ***Краска дольше будет держаться на металлических предметах,*** если перед покраской протереть их уксусом и дать высохнуть.



- ***Для покраски труб,*** рефлекторов, радиаторов отопительных систем в труднодоступном месте ***используйте зубную щетку,*** предварительно нагрев ручку и согнув ее по необходимости.

- ***Пятна*** водоэмульсионной краски без труда ***смываются уксусом.***

- ***Запачканные масляной краской руки очистите*** растительным маслом, а затем вымойте руки теплой водой с мылом.

- В банке ***масляная краска дольше не засохнет,*** если положить на ее поверхность плотную бумагу, а сверху залить олифой или машинным маслом.

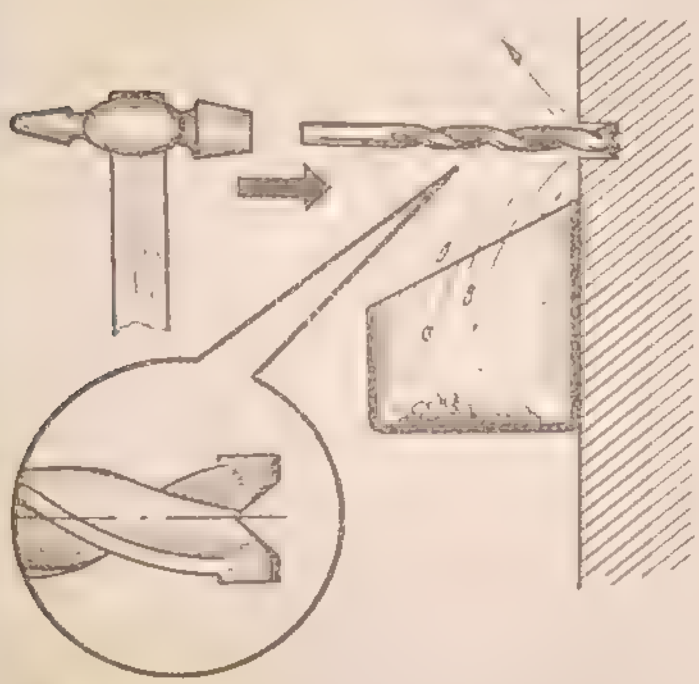
- ***Как сэкономить растворитель, отмачивая затвердевшие кисти?*** Заверните их в кусок полиэтиленовой пленки.

- Добавьте в воду стиральный порошок и прокипятите ***засохшие от краски кисти*** в течение нескольких часов, затем разъедините щетину шилом или гвоздем и промойте.



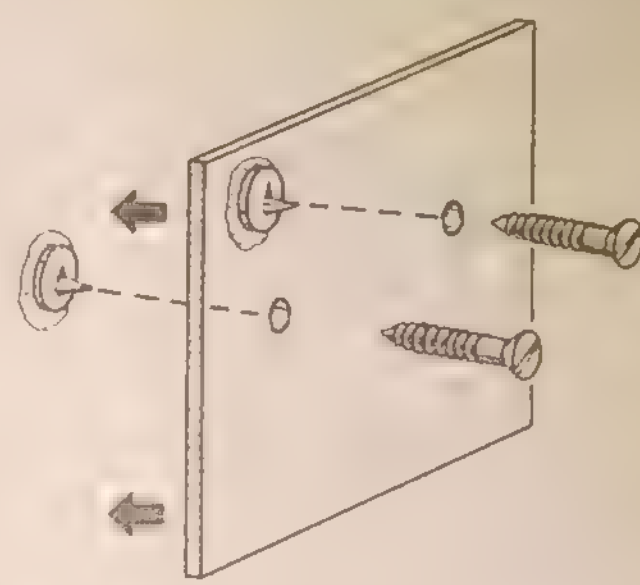
КВАРТИРУ РЕМОНТИРУЕМ САМИ

- **Пробойник, сделанный из сверла диаметром 6—8 мм, поможет вам пробить *отверстие в бетонной стене*.** Для этого заточите его конец в форме хвоста ласточки и, ударяя по нему молотком, постоянно поворачивайте.



- При сверлении или долблении бетонной стены ***пыль и осколки не разлетаются***, если закрепить кусочек бумаги ниже намеченного отверстия в виде поддона или отверстие периодически смачивать водой из пипетки. Можно использовать жестяную баночку, пропустив сверло через отверстие в ней.

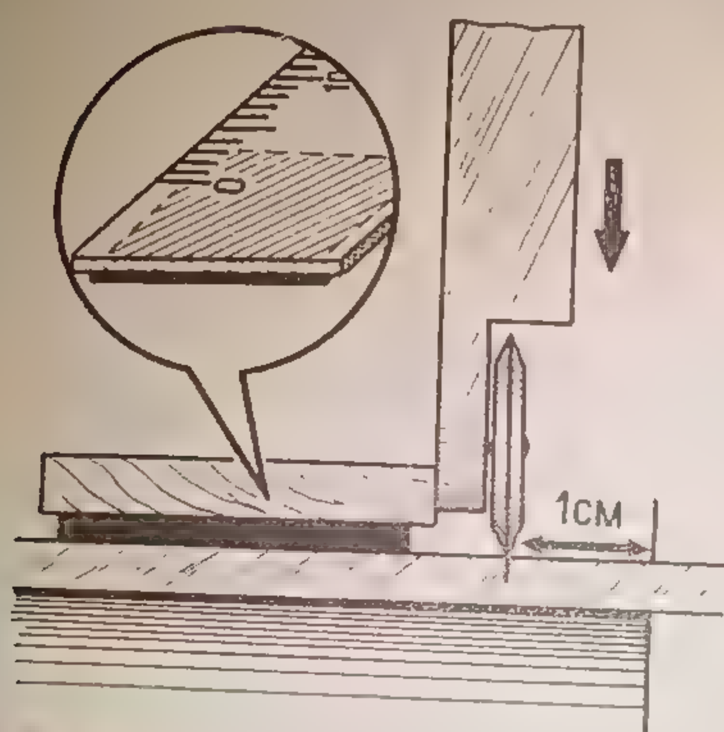
- ***Старое отверстие в бетонной стене*** поможет вам обнаружить магнит. Для этого перед оклеиванием стен обоями заложите в отверстие канцелярскую кнопку.



- ***При облицовке кирпичной стены*** на деревянные пробки прикрепите пластилином канцелярские кнопки острием наружу. Теперь приложите облицовочную панель, и вы увидите, где сверлить дырки.

- ***Ковер*** на бетонную стену можно ***повесить*** при помощи деревянной рейки, равной длине ковра. Она крепится к стене тремя шурупами. На рейку прибивают гвозди, а к ковру пришиваются колечки.

- ***Хотите точно подогнать оконные рамы?*** Копировальную бумагу положите между рамой и коробкой, оставленный след подскажет, сколько и где подстрогать.



- ***Пользуясь стеклорезом***, не забудьте к линейке прикрепить (приклеить) кусочек тонкой резины, что придаст ей устойчивое положение. Стекло после надреза положите так, чтобы линия не доходила до края стола приблизительно на 1 см. Легко, но резко надавите вниз.

- ***Очистить стекло от краски*** вам поможет заточенный шпатель, стальная линейка или лезвие. Не будет царапин.

- ***Легко отделить*** от рамы ***засохшую оконную замазку***, если смазать ее предварительно машинным маслом.

- ***Застывший силикатный клей*** смочите одеколоном или спиртом и подожгите. Размягченный от нагревания, он ***легко соскоблится***.

Утепление окон

- Изготовьте кашицу из размоченной газетной бумаги, меловой пасты (2 части мела, 1 часть мучного клея или муки и 1 часть воды) или глинопесчаной пасты (1 часть глины, 2 части песка), затем заполните ею щели в окнах.

- Утеплять двойные (свинчивающиеся) оконные рамы удобно пастой, состав которой: 2 части мела, 1 часть мучного клея или муки, вода. Пастой заполняются углубления между рамами.

- Для утепления используйте хлопчатобумажный бельевой шнур или тонкие полоски поролона, которые закрепляются клеем или гвоздями.

- Замазкой удобно пользоваться, если ее пропустить через мясорубку. Получатся ровные, одинакового диаметра, жгутики, которыми очень просто замазывать окна.

Мытье окон

- Сначала приготовьте раствор: две столовые ложки мела размешайте в одном

литре воды. Вымойте рамы мыльной водой, затем приготовленным раствором мела намажьте стекло и соберите грязь. Чистой тряпкой протрите стекла насухо.

- Сильно загрязненные стекла мойте водой с добавлением небольшого количества спирта, потускневшие — смочите уксусом, затем промойте чистой водой. Если хотите придать блеск — мойте стекла соленой водой с помощью старых капроновых чулок.

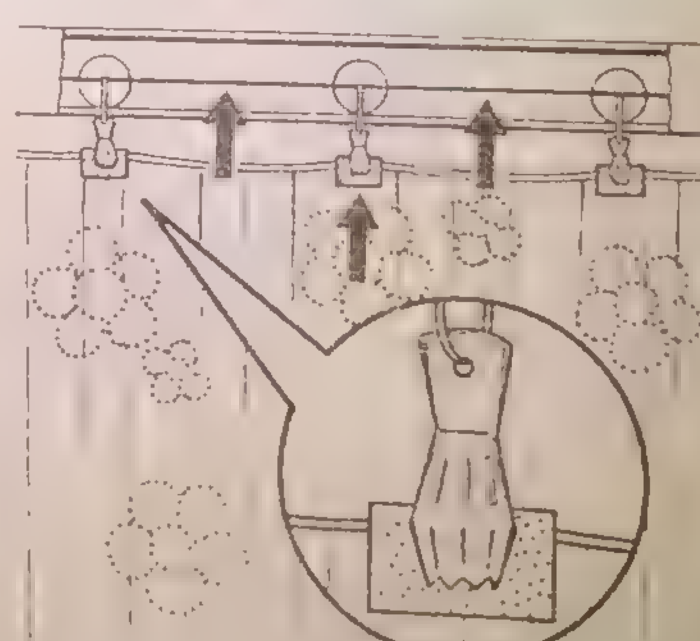
- Протирайте периодически оконные стекла мягкой шерстяной тканью, немного смоченной льняным маслом, а затем насухо вытрите шерстяной или хлопчатобумажной тканью. Раствором крахмала (1 ст. ложка на 1 литр холодной воды), раствором хлорной извести (50 г на 1 литр воды) или теплым раствором уксуса моют сильно загрязненные стекла; попробуйте воспользоваться зубным порошком.

- Чтобы мухи не засиживали оконные стекла обработайте их уксусом, а чтобы окна не потели зимой, протрите их раствором очищенного глицерина и спирта (1 часть глицерина и 20 частей спирта).

- Раствором из двух столовых ложек поваренной соли на 1 стакан воды *протирайте замерзшие оконные стекла.*

- От яркого солнца вас защитят *занавески-отражатели* из марли, белой бумаги с наклеенной фольгой, которые вешают между рамами.

- В качестве крючков для крепления штор на струне *используйте канцелярские скрепки*. Шторные кольца не будут соскакивать, если на кончики крючков надеть кусочки полихлорвиниловых трубок.



- ***Под металлические зажимы для занавесок необходимо подкладывать поролон*** толщиной 2—4 мм. Это предохранит их от по-

рыва. Для равномерности складок на шторах крючки свяжите на одинаковом расстоянии ниткой, тонкой леской. Потяните за первый крючок — и штора раздвинется равномерно и на заданное расстояние.

- *Удобно отрегулировать карниз* по отношению к потолку, если нарезать в кронштейнах резьбу М4 и ввернуть регулировочные винты.

Мытье зеркал

- Для мытья зеркал приготовьте раствор: одна столовая ложка уксуса, 20 г мела или зубного порошка на один литр воды. Все смешайте и прокипятите. Когда раствор отстоится, слейте в бутылку.

- Засиженное мухами зеркало протрите разрезанной луковицей, затем тряпочкой, которую намочите в подсиненной синькой воде. Сухой тканью натирайте зеркало до блеска.

ХОЗЯЙКЕ НА ЗАМЕТКУ 2



СТИРКА И ГЛАЖЕНЬЕ

- ***Стирку и чистку одежды из синтетических материалов*** следует производить чаще, не дожидаясь ее сильного загрязнения, так как синтетические волокна имеют способность притягивать мельчайшие пылевые частицы и впитывать кожный жир.

- ***Для стирки тюлевых занавесок*** можно использовать синьку и молоко, добавив их в стиральный раствор.

- На ***цветное белье*** во время стирки благоприятное воздействие окажет добавление двух-трех столовых ложек поваренной соли — белье не полиняет и краски станут ярче.

- Пожелтевшее ***белье отбеливается*** при кипячении, если в воду (10 л) добавить нашатырный спирт (1 ст. ложка).

- ***Чтобы*** после стирки ***шерстяные изделия оставались мягкими и пушистыми,*** без какого-либо сваливания, рекомендуется полоскание производить с добавлением одной чайной ложки глицерина.

- ***Замачивать носовые платки*** хорошо в теплой воде в течение двух часов, употребляя в качестве добавки поваренную соль.

- ***При стирке вещей из цветного трикотажа*** моющий эффект оказывается сильнее, если добавить столовую ложку питьевой соды, затем тщательно прополоскать. Результат: устраняет запах пота, освежает цвет изделия.

- Если в воду добавить одну-две столовые ложки борной кислоты, замочить в ней на пару часов ***белые носки, гольфы,*** то они прекрасно отстираются.

- Не забудьте добавить в крахмал немного соли, и

ваше ***белье приобретет красивый блеск.***

- После стирки подержите немного ***махровые изделия*** в соленой воде. Сполоснув их, высушите и не гладьте.

- ***Стирайте мелкие вещи*** (чулки, колготки и т.д.) в завязанном полиэтиленовом пакете, при этом вы не рискуете повредить изделия и экономите стиральное средство (порошок, мыло и т.д.)



Мыло из обмылков

Остатки мыла положите в сеточку для расфасовки овощей, закрепив ее с обоих концов. Подвесьте недалеко от крана или положите в мыльницу и пользуйтесь как обычным куском мыла.

- Кусочки неиспользованного мыла положите в емкость (кастрюлю, ковш и т.д.) и, залив водой, чтобы она едва покрывала содержимое, через 8—10 часов на тихом огне доведите до кипения. Когда масса остынет, залейте ею пластиковые формы (можно баночки из-под сметаны и пр.). Затвердевшие куски освободите от форм — и мыло готово к употреблению.

- Хорошо высушенные обмылки пропустите через мясорубку и добавьте холодной воды. Из полученной смеси (напоминает крутое тесто) слепите шарообразные фигуры, внешними очертаниями похожие на мыло. В течение недели они высохнут — и в ваших руках новые кусочки мыла.

- В небольшом количестве воды размачивайте обмылки 2—3 дня, затем кусочки соедините руками и дайте им подсохнуть в течение одной-двух недель.

- Размоченные обмылки вдавите в пемзу — удобно мыться и обмылки в дело пойдут.

- Если оставшиеся кусочки мыла залить кипяченой водой, то полученное жидкое мыло используйте для мытья посуды, раковин и т.д., а если добавить в мыльный раствор немного нашатырного спирта, используйте его для стирки белья.

- Растертые на крупной терке обмылки поместите в кастрюлю, залейте кипятком и варите, помешивая, в течение двух часов. Хорошо высушив, разрежьте на кусочки.

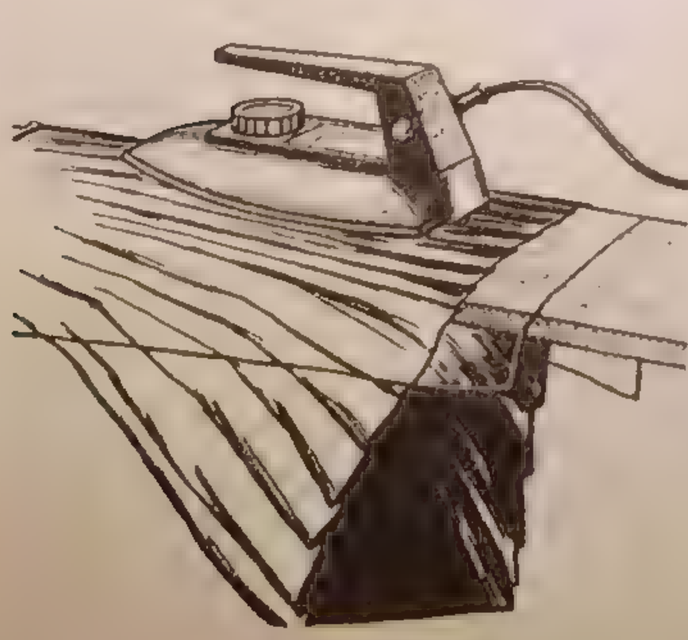
- ***Электробритва снимет*** после стирки с лавсановых изделий мелкие узелки.

- Уголки наволочек и пододеяльников немного подпорите и обметайте (можно «зигзагом»), во время стирки ***вещи не будут надуваться.***

- Приготовьте раствор с кальцинированной содой и замочите в нем грязную, долго пролежавшую одежду. Результат: ***на скомканной ткани разгладятся*** надолго образовавшиеся ***складки.***

- На бельевых шнурах ***уместится большее количество белья***, если развешивать его не вдоль, а поперек.

- ***Белые шерстяные изделия*** пожелтеют, если сушить их на солнце или вблизи отопительных приборов.



- Удобно гладить ***юбку в складку*** влажной, через тонкую бумагу (пергамент, кальку), сквозь нее хорошо видно.

- ***Соль поможет вам очистить утюг.*** Нагретым утюгом проведите несколько раз по бумаге, на которой насыпана соль.

- ***Не спрыскивайте водой изделия*** (платья, блузки и т.д.) из искусственного шелка — при глажении остаются пятна.

- ***Утюг не будет прилипать*** к накрахмаленному материалу, если добавить немного скипидара в крахмальный раствор.

- ***Не гладьте часто одежду*** из искусственного шелка и шерсти. Вещи дольше вам послужат, если чистить их влажной щеткой и вешать в тени, а затем слегка разгладить.

- Добавьте небольшое количество молока в раствор крахмала. Это ***придаст белью блеск*** после глаженья.

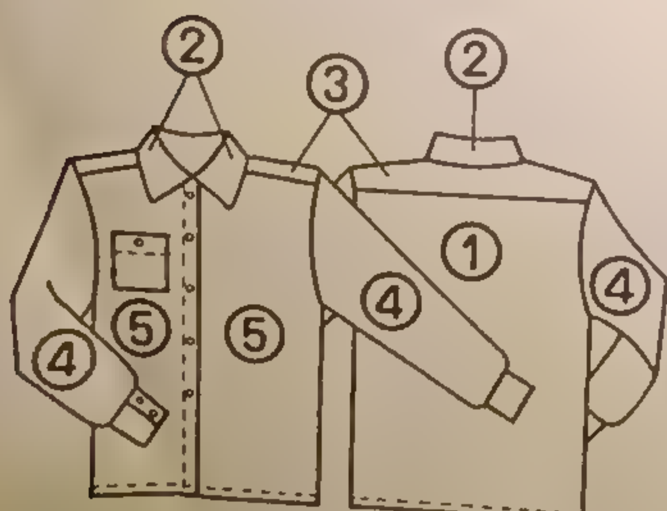
- ***Вещи из искусственного волокна, шерсти, шелка***, не увлажняя, гладьте с изнанки через тонкую хлопчатобумажную ткань, температура не должна превышать 150°.

- ***Галстуки не потеряют форму,*** если их гладить, предварительно вставив внутрь кусок плотной бумаги, а затем, покрыв тонкой бумагой, гладить теплым утюгом.

- ***При глаженье штор*** вы не испытаете неудобств, если предварительно намотаете их на широкую доску. Гладьте вдоль доски и сворачивайте на круглую палку. Широкие шторы складывайте пополам.

- ***Изделия с вышивкой*** гладят сначала с лицевой, а затем с изнаночной стороны.

- Разглаживая ***бархат, вельвет и велюр,*** не пользуйтесь слишком горячим утюгом, не придавливайте ткань, а держите утюг на весу.



- После стирки ***мужские сорочки*** не отжимайте, сушите на плечиках, а глаженье начинайте со спинки, затем аккуратно разгладьте воротник, кокетку, рукава, полочки.

- ***Изделия*** из хлопчатобумажной и льняной ткани гладят с лицевой стороны, а ***из шерсти и шелка*** — с изнаночной, лучше через тонкую хлопчатобумажную ткань.

- Чтобы ***складки*** дольше сохранялись ***на брюках,*** натрите их с изнанки кусочком сухого мыла, а затем прогладьте с лицевой стороны через тряпку.

- Перед глаженьем ***после стирки вещи*** встряхните, чтобы швы и складки вытянулись.

- ***Утюг храните в сухом месте,*** чтобы не испортилась полированная рабочая поверхность. Восстановить утраченный блеск можно наждачной пылью или пастой для чистки ножей.

- ***Если поверхность электроутюга пригорела,*** втирайте в эту поверхность порошкообразную канифоль спичкой и маленькой деревянной палочкой.

- Смочите спиртом или одеколоном кусочек ваты. Она поможет вам убрать ***нагар с остывшего утюга.***



ВАША ОДЕЖДА

- ***Как правильно чистить одежду из черного бархата?*** Воспользуйтесь для этого чуть смоченной керосином, а затем чистой и сухой щеткой. Проветрив и расправив одежду, подержите ее немного над паром.

- Приготовьте смесь бензина, ацетона и скипидара, взятых в равных частях. С помощью этой смеси ***легко удалить пятна от масляной краски.***

- ***Очистить кожаную сумку от пятен*** легко уксусным раствором (одна часть уксуса и одна часть воды), а если добавить в воду две-три ложки уксуса, можно прополоскать загрубевшие кожаные перчатки.

- На ткани ***пятна от сырости*** исчезнут, если их протереть смоченной в сыворотке простокваши тряпочкой.

- Быстро свести ***свежие чернильные пятна*** на одежде можно молоком.

- ***Для чистки ковра*** пользуйтесь пылесосом или нежестким веником (1—2 раза в неделю).

- ***Пятна от кофе, какао, чая*** выводите холодной водой с глицерином. На один литр воды потребуется одна столовая ложка глицерина.

- Пользуясь раствором теплой воды со стиральным порошком «Био С», легко удалите ***пятна от пива, вина и ликера.*** Протерев тампоном, смоченным в растворе, испачканные места, смойте затем теплой водой с уксусом (одна чайная ложка на 0,5 литра воды).

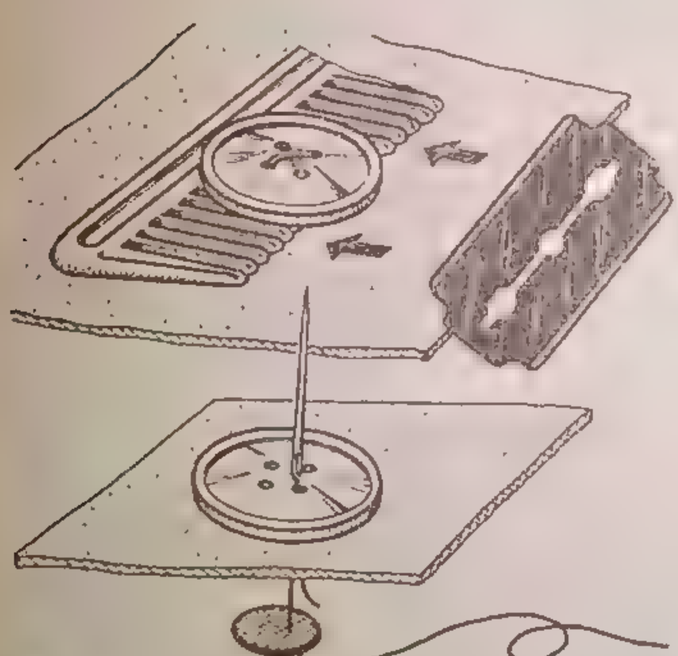
- Загрязненные ***воротники и рукава*** пиджаков, плащей и т.д. хорошо ***очищаются*** нашатырным спиртом.

- Не следует хранить ***прорезиненную и промокшую кожаную одежду*** вблизи источников тепла.

- ***Не сушите подушки на солнце***, а проветривайте их в тени. Лучше подушки чистить щеткой, так как от ударов перья ломаются, чехол истончается и пух вылетает.

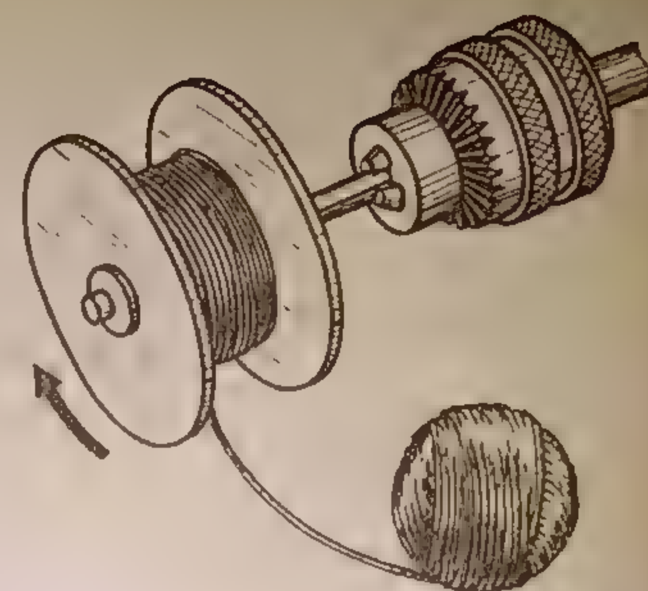
■ Если хотите ***поменять наволочку*** для подушки или перины, ***не напылив***, подпорите шов в старой наволочке и пришейте к новой. Пересыпав пух в новый чехол, старый отпорите.

■ ***Пришивать пуговицы с «ножкой»*** удобнее, подложив под пуговицу две-три спички. Затем спички убираете, легко обвив нитки под пуговицей. Можно использовать пластмассовый диск с прорезью.



■ Чтобы ***срезать с одежды пуговицы***, не повредив ткань, подложите под пуговицу расческу, а чтобы пуговицы не отрывались вместе с материалом, с изнанки прикрепите кожаные кружочки или небольшие пуговицы.

■ ***Удобно пользоваться самодельным приспособлением для сматывания пряжи.*** Сверло вставьте в



ручную дрель, на него наденьте деревянный стержень с ограничителями с обеих сторон.

■ ***Порванные шерстяные брюки можно быстро починить.*** Близко сдвиньте края разрыва, смажьте яичным белком кусочек той же ткани и, подложив его под разорванное место, пригладьте с изнанки горячим утюгом.

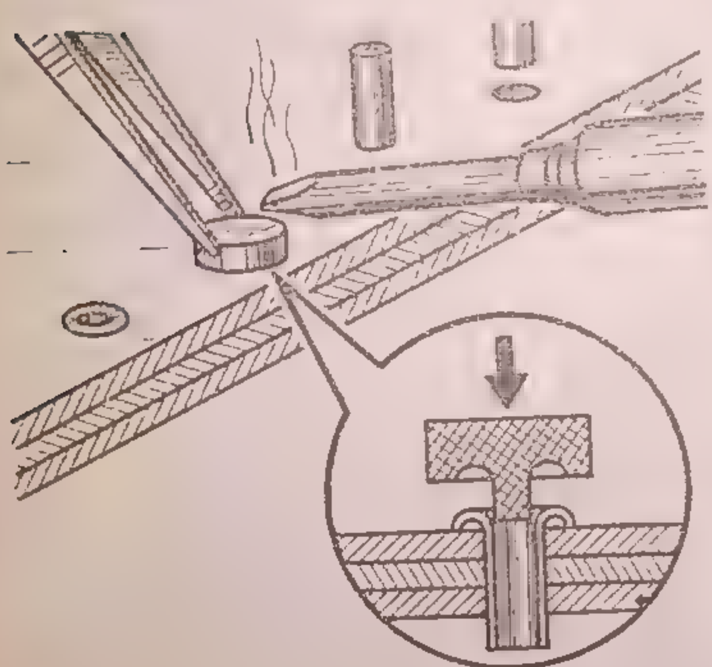
■ ***Удобный способ отремонтировать брюки.*** Чтобы не подшивать обтрепавшийся низ брюк, нанесите слой клея ПВА шириной 5—6 мм, затем, когда клей просохнет, прогладьте подгиб через влажную хлопчатобумажную ткань.

■ ***Нитка*** во время шитья на швейной машине иногда ***соскакивает со шпульки*** и заматывается на штыре. Избежать этого вам поможет обрезанная деревян-

ная катушка, вставленная в шпульку.

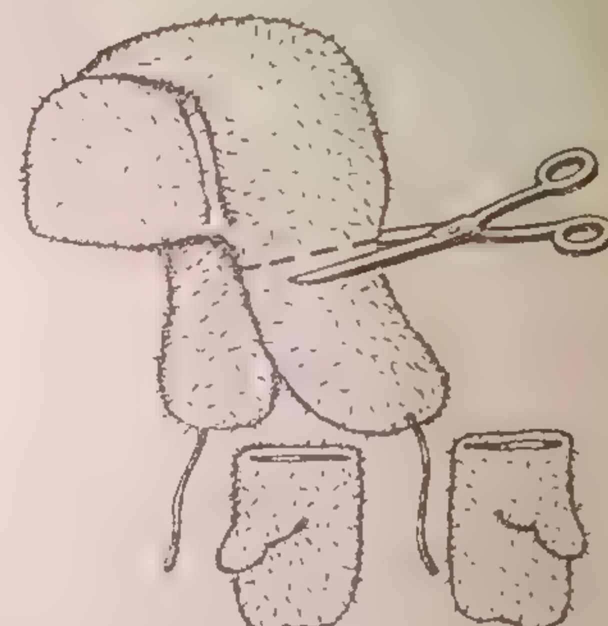
- ***Мелок покройте тонким слоем*** канцелярского клея, и ваши руки будут всегда чистыми.

- ***Хотите избавиться от потертостей на меховых вещах?*** Расчешите мех и, собрав вычесанную шерсть, аккуратно уложите ее на вытертом месте, предварительно смазав его «Моментом».



- Из стержня для шариковой ручки нетрудно сделать ***заклепки для соединения кожи, пластика и ткани.*** Отрезок трубки вставьте в отверстия двух скрепляемых пластин и оплавьте его с обоих концов. Одинаковые головки получаются с помощью оправки, прижатой к разогретым головкам заклепки.

- ***Если вы зацепили ниточку на лицевой стороне одежды,*** воспользуйтесь приспособлением для вдевания нити в иглу, которое проденьте с изнаночной стороны, болтающуюся ниточку вденьте в проволочную петлю и вытяните нить на изнаночную сторону.



- У старой шапки-ушанки отрежьте уши, сделайте в них отверстия, пришейте палец, и у вас в руках ***детские меховые рукавички.***

- ***Для растяжки шапки*** можно использовать камеру волейбольного мяча, а вязаную шапку, сбрызнув водой, растяните воздушным шариком.

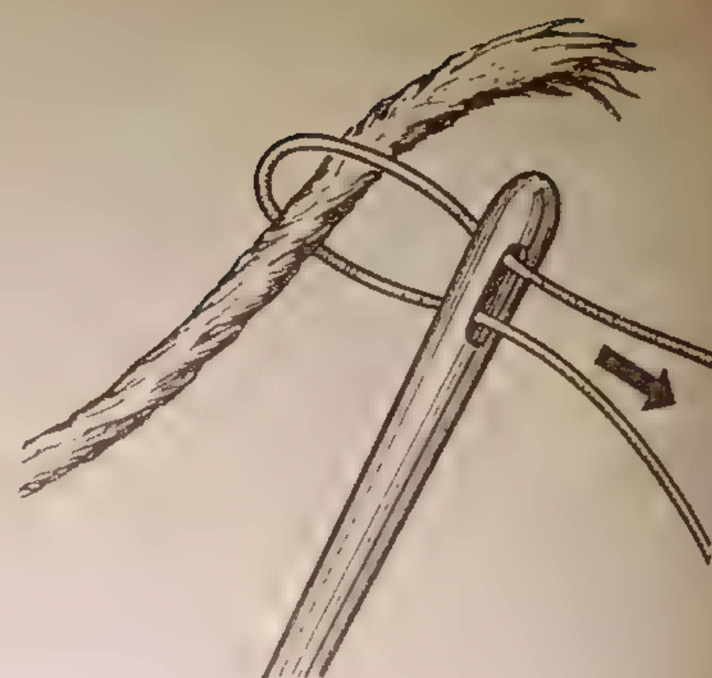
- Внутрь кармана ***пришейте эластичную тесьму,*** которая будет удерживать очки или ручку.

Починка застежки-молнии:

- чтобы молния хорошо закрывалась, натрите ее свечой или парафином;
- застежка-молния дольше сохранится, если чистить ее старой зубной щеткой, а металлическую — грифелем мягкого карандаша;
- поломку капроновой застежки-молнии (выпали два-три зубчика) легко исправить, прошив поврежденное место леской виток к витку, или легонько простучите молотком по всей длине с обеих сторон два—четыре раза. Верхнюю и нижнюю часть замка осторожно сожмите плоскогубцами, и промежуток между ними уменьшится. Тканевую основу пропитайте клеем БФ-С.

Затупленные ножницы можно заточить, разрезая ими несколько раз наждачную бумагу. Другой способ. Крупнозернистым бруском проведите по лезвию от конца к оси под углом.

Сделав петельку из обычной нитки, легко протащить ***шерстяную нить через игольное ушко***, или, прижав пальцем шерстяную нитку, провести по поверхности куска мыла.



Если согнулась машинная игла, подержите ее над пламенем, затем сильно, до свечения, разогрейте и охладите в машинном или подсолнечном масле. Это испытанный способ выпрямить иглу.

Как сделать гибкую иглу из толстой лески? Ушко в будущей игле проколите нагретой металлической иглой или тонкой спицей, а кончик подержите над пламенем. Быстро снимите образовавшийся шарик, чтобы получить наконечник.

Воспользуйтесь ключом к банкам импортных рыбных консервов ***в качестве иглы для шитья брезента***.

На дно футлярчика для губной помады положите

кусочек поролона, и у вас *получится игольник.*

- ***Выкройку можно перевести на полиэтиленовую пленку*** шариковой ручкой. Затем на чистый лист бумаги накладывают пленку, предварительно ее перевернув. По контуру проводят тупым предметом.

- ***При вязании*** разнообразные по цвету ***нитки не перепутаются,*** если на указательный палец надеть простое приспособление из проволоки и в ушки этого приспособления пропустить нитки.

- ***Хотите удлинить колготки?*** Для этого достаточно обрезать их выше пятки, распустить короткие нитки и подравнять петли. С лицевой стороны на иголку собрать все лицевые петли, а изнаночные оставить открытыми. Затем только потяните — и открытые петли распустятся. Стяните и закрепите нитки, на которые собраны петли. Таким образом один шов получится сзади, а два шва — спереди. Теперь ваши колготки стали на два размера больше.



НА КУХНЕ

Домашний холодильник

- Чтобы продукты не примерзали ко дну или стенкам морозильной камеры, положите в нее поддон из дерева, пластмассы или полиэтиленовую пленку.

- Быстрее удалить лед и снежный покров со стенок камеры можно, если направить туда поток воздуха от настольного вентилятора (фена) или положить горячую медицинскую грелку.

- Для стока талой воды из водосборного лотка в холодильнике «Бирюса-17» внутрь шланга пропустите хлопчатобумажный шнурок, а конец положите в лоток. Когда шнурок замаслится, произведите его замену.

- ***Холод в морозильной камере*** в течение 8—10 часов ***сохранит*** основательно промороженная медная болванка, если отключена электроэнергия.

- К задней стенке закрепите на агрегате груз весом 0,5—1,5 кг. Вибрационного шума не будет слышно.

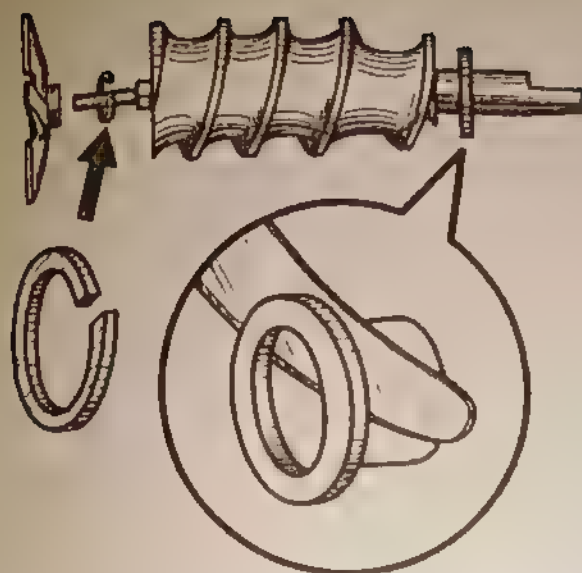
- Наружный шкаф для придания блеска можно натирать марлевым тампоном, смоченным полировочной водой, или газетной бумагой с нашатырным спиртом.

- В случае выключения холодильника на длительное время сделайте ***самодельный холодильник*** из канистры для питьевой воды: оберните ее поролоном и наденьте матерчатый чехол. А если вы отправляетесь в дорогу, хорош такой способ: заморозьте в холодильнике бутылочки с водой и положите в сумку с продуктами.

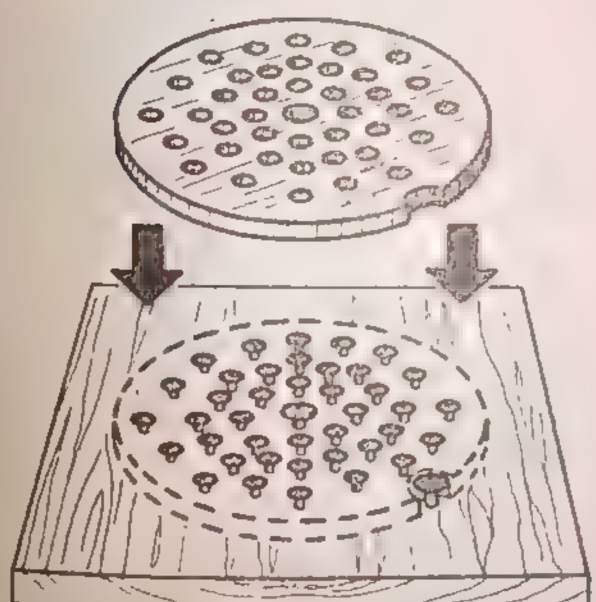
- За неимением холодильника ***куриные яйца*** долгое время (несколько месяцев) ***сохраняются*** свежими в известковой воде при плюсовых температурах.

Как отремонтировать мясорубку?

- Полиэтиленовую шайбу, сделанную из пробки от бутылки, наденьте на хвостовик шнека. Это устранит зазор между корпусом и шнеком. Если установить между червяком и ножом

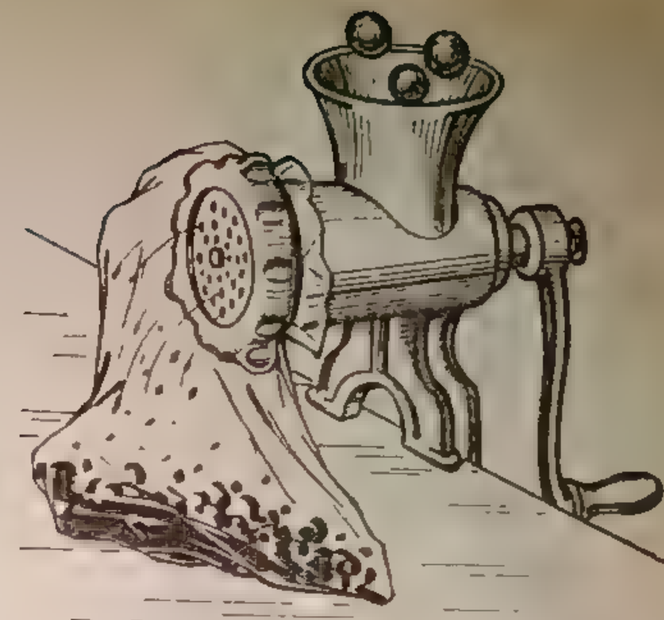


пружинную шайбу, то из мясорубки не будет вытекать сок перерабатываемых продуктов и меньше будут наматываться на нож волокна и жилы.



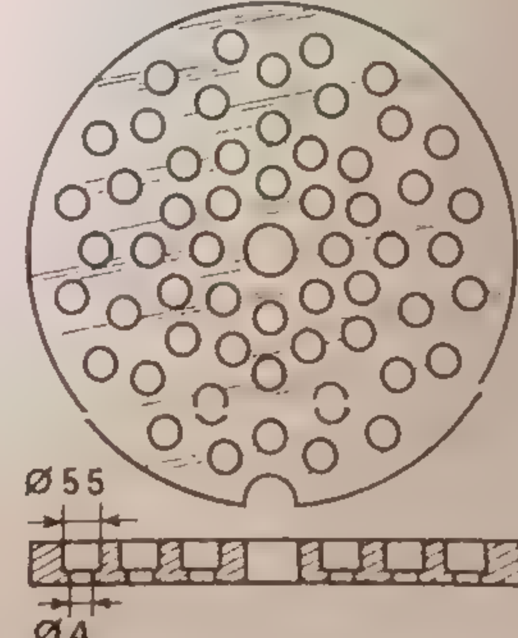
- ***Решетку мясорубки легко очистить*** самодельным ежиком. Забейте в дощечку мелкие гвозди соответственно отверстиям в решетке, два гвоздика покрупнее сделайте направляющими.

- ***Во избежание брызг при проворачивании ягод и***



фруктов прикрепите пластиковый пакет к мясорубке на выходе готовой продукции резиновым колечком.

- Чтобы мясорубка работала хорошо, время от времени ***пропускайте*** через нее ***кусочки мыла***, а затем тщательно промывайте.



- При помощи сверла диаметром 5,5 мм ***рассверлите отверстия в решетке мясорубки***, не доходя 0,5—1 мм, и вы легко прокрутите жилистое мясо.

- ***На мелкой наждачной шкурке,*** натянутой на ровной дощечке, ***удобно точить ножи мясорубки.***

- ***Мясорубку нужно мыть особенно тщательно.*** Все ее части в отдельности моют горячей водой с мылом, содой, ошпаривают кипятком и тщательно сушат.



Секреты душистого хлеба:

хранить ржаной и пшеничный хлеб следует отдельно. Ржаной хлеб лучше держать отдельно в целлофановом пакете, который необходимо менять через 2—3 дня, а использованный вымыть с мылом и высушить;

- ***кусочек сахара или долька яблока*** предохранит хлеб от порчи;

- ***разрезайте батон или буханку посредине.*** Хлеб не зачерствеет, если, отрезав нужное количество ломтиков, соедините оставшиеся части;

- в течение продолжительного времени ***лучше хранить хлеб в холодильнике,*** в морозильной камере. Предварительно нарежьте его небольшими ломтями и сложите в полиэтиленовый пакет.

- ***Если хлеб все-таки засох*** и стал твердым, не спешите его выбрасывать:

  - немного ***подсохший хлеб положите в кастрюлю,*** закройте крышкой и поместите в духовой шкаф минут на 15—20, температура не должна превышать 130 градусов;

  - перед тем как ***поместить сухой хлеб в духовку,*** смочите его водой и заверните в мокрое полотенце;

  - чтобы ***хлеб*** стал вновь мягким и душистым, ***уложите*** его ***в кастрюлю,*** которую поместите в большую кастрюлю с водой, и ***поставьте на*** несколько минут на небольшой ***огонь.*** Под влиянием пара хлеб становится как свежий;

  - ***для предохранения хлеба от подсыхания*** его следует держать в полиэтиленовом пакете на верхней полке холодильника;

  - ***чтобы нарезать горячий хлеб*** тонкими ломтиками, разрезать рассыпчатый торт или пирог, слегка погрейте нож на печке или опустите его в горячую воду.





■ ***Приготовление вкусного чая.*** Известно много способов приготовления чая. Вот один из них. Соответственно размеру отверстия в чайнике вырезают кружок из крышки консервной банки. В нем делают несколько дырочек диаметром 5—6 мм, через них будет проходить пар для маленького заварного чайника, который ставится на чайник с кипятком.



Уход за посудой

Прежде чем приступить к мытью посуды, ***удалите остатки пищи***, затем хорошо мойте горячей водой с мылом или с другими моющими средствами.

■ ***Посуду из-под молока*** нужно мыть сначала холодной, а затем горячей водой, а из-под теста, смеси с яйцами — наоборот.

■ Избегайте мыть ***фаянсовую и хрустальную посуду*** горячей водой, употребляйте тепловатую воду и мыло. Для придания блеска ополоснуть холодной водой, добавив немного синьки или уксуса.

■ ***Пластмассовые изделия*** моют также холодной водой.

■ ***Глиняную посуду*** моют мыльной водой, при необходимости протирают песком или древесной золой. Держат всегда открытой, так как, накрытая крышкой, она приобретает неприятный запах.

■ ***Фарфоровая посуда*** со временем темнеет. Для того чтобы вернуть ей белизну, протрите ее питьевой содой или солью и уксусом, кроме посуды с золотой росписью.

■ ***Алюминиевую и эмалированную посуду*** моют водой и мылом, чистят мелкой солью. Ржавые пятна, потеки чистят тампоном, смоченным в уксусе.

■ ***Посуда с пригоревшей едой*** легко отмывается, если замочить ее в воде, добавив в воду одну чайную ложку питьевой соды.

- ***Чтобы удалить сильно пригоревшую пищу***, посыпьте обильным количеством соли, налейте немного воды и оставьте на несколько часов. Или залейте водой с добавлением соли или питьевой соды и кипятите.

- ***Серебряные или никелированные изделия*** моют теплым мыльным раствором (10 г мыла на 1 л воды). Хорошо чистить мелом (зубным порошком) с нашатырным спиртом. Предметы покрыть смесью и дать высохнуть, затем насухо вытереть.

- ***Для чистки никелированной посуды*** употребляют мел или раствор: одна столовая ложка уксуса и чайная ложка поваренной соли.

- ***Хорошо удаляется ржавчина с никелированных изделий*** с помощью какого-либо жира, затем вытирается тряпкой, предварительно смоченной нашатырным спиртом.

- ***Для чистки мельхиоровых и серебряных столовых предметов*** используют следующий способ. В кипящий раствор (1 ст. ложка поваренной соли, скорлупа двух куриных яиц на литр воды) опустите вилки, ложки, ножи на 15 секунд, предварительно вымыв их горячей водой. После кипячения тщательно промойте и вытирайте досуха суконной тряпкой.

- ***Чтобы восстановить утраченный блеск серебряных предметов***, погрузите их на 10 минут в картофельный отвар или прокипятите в концентрированном отваре из шелухи чеснока.

- Для удаления темных пятен, налета на серебряной посуде можно поступить следующим образом: протрите предмет тряпкой, смоченной в теплой мыльной воде, после чего почистите густой однородной массой (натуральный спирт и зубной порошок), промойте горячей водой и протрите полотенцем.

- ***Загрязненные стеклянные бутылки*** можно вымыть:

  - из-под вина, водки, пива водой, добавив в нее питьевой соды;

  - из-под растительного масла водой с добавлением стирального порошка, соли.

- Все ***стеклянные предметы*** (стаканы, бокалы, вазочки, блюдечки и т.д.) ре-

комендуется мыть водой с солью, уксусом или древесной золой.

- ***Для удаления жира бутылки*** моют сырой кофейной гущей. Наполните ею бутылку на одну четверть, а затем встряхните несколько раз.

- Мелкие кусочки яичной скорлупы поместите в бутылку с узким горлышком и залейте водой. После нескольких встряхиваний ***бутылка будет чистой.***

- Налейте в ***металлическую посуду*** воду, положите туда очистки яблок, груш, прокипятите, и она станет светлой.

- ***Для удаления накипи*** в чайник налейте воды, доведите ее до кипения, добавьте питьевой соды (2—2,5 ст. ложки на 1 литр воды) и кипятите 20—25 минут. Слив воду, залейте раствор уксусной эссенции (0,5 стакана на 4 литра воды) и вновь кипятите в течение 20—30 минут. Разрыхленную накипь легко соскоблить. После удаления накипи чайник тщательно промыть чистой водой.

- ***Кофейник от*** тонкого коричневого ***налета*** можно ***очистить***, прокипятив в нем воду с кусочком лимона.

- ***Для придания блеска железной сковороде*** после мытья ее следует протереть горячей солью. Натирайте металлические предметы сухой смятой газетой — это восстановит их первоначальный блеск.

- Добавьте в горячую воду уксус, полученным раствором промойте деревянную посуду — ***неприятный запах плесени исчезнет.***

- ***Нож горячей водой мыть не рекомендуется.*** Для придания блеска его нужно протереть разрезанным картофелем. А если подержать нож в слабом растворе поваренной соли 30 минут, его легко наточить.

- Если пробкой, которую предварительно обмакнуть в мелком просеянном песке и мыльном порошке, ***почистить ножи и вилки***, это придаст им красивый блеск.

- ***Избегайте оставлять ножи на горячей плите***, так как от нагревания сталь теряет прочность и эластичность. Ножи следует держать отдельно от других металлических предметов (вилок, ложек), потому что от соприкосновения с ними они быстро тупятся. Натрите нож солью — *неприятный луковый запах исчезнет.*

УБОРКА КВАРТИРЫ

- Для удаления пыли и пятен с мебели ***не применяйте стиральные порошки.***

- Если на мебели ***видны царапины***, протрите их мягкой щеточкой, предварительно смочив ее раствором йода.

- ***Пятна от горячих предметов*** исчезнут с полированной мебели, если натереть ее парафином с воском. Затем, накрыв промокательной бумагой, придавить горячим утюгом. Если пятна остаются, проделайте эту процедуру еще раз. После этого протрите мягкой шерстяной тканью.

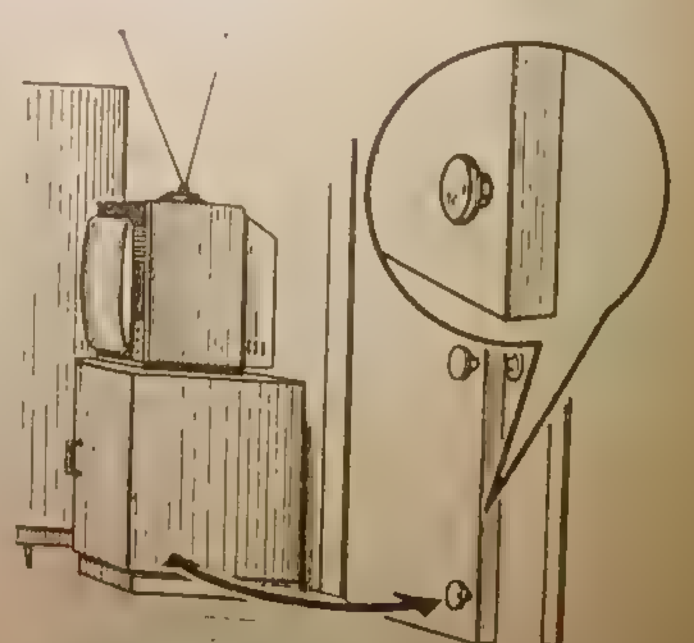
- ***Лакированную и полированную мебель освежают***, протирая ее поверхность тампоном из мягкой сухой и чистой фланели или сукна.

- ***Пыль из загрязненной мягкой мебели*** выбивают через мокрую простыню, на которой она оседает.

- ***Плетеную светлую мебель*** можно чистить мыльной пеной. Смыв пену, мебель просушите, а темные пятна протрите разведенной перекисью водорода.

- ***Нанесите*** на металлическую фурнитуру мебели тонкий ***слой бесцветного лака***, она надолго сохранит свой блеск.

- ***Для очистки кожаной мебели*** ее сначала вытирают шерстяной тряпкой, смоченной бензином, а затем тканью, смоченной взбитым яичным белком. Еще один способ: в воду добавьте немного уксуса, смочите слегка в этом растворе тампон из ткани и протрите пыль с кожаной мебели.



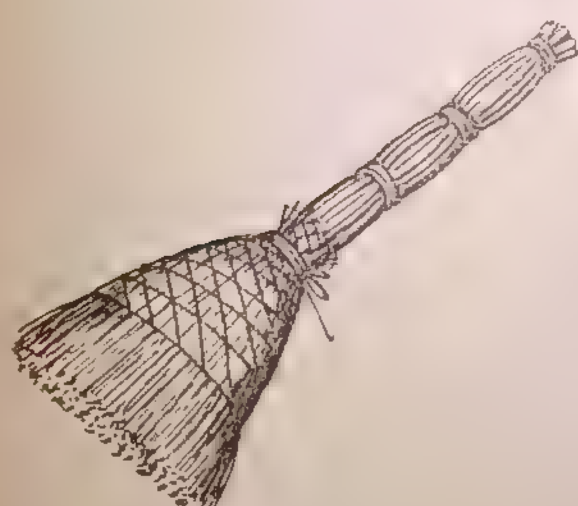
- ***Оберегайте мебель от ударов дверью.*** Используйте для этого резиновую присо-

ску от мыльницы или от старой игрушки.

- Картофельным отваром хорошо ***мыть окрашенные двери***.

- ***Пол подметайте*** короткими и слабыми взмахами веника или щетки. Полы из досок метите по направлению древесных волокон.

- Прежде чем использовать ***новый веник***, замочите его в горячей соленой воде на пару часов, а если он растрепался, подержите несколько минут над паром.



- ***Веник будет служить дольше***, если на конусную его часть надеть использованный трубчатый эластичный бинт.

- ***Если в щетке выпадает щетина***, залейте туда клей «Момент».

- ***Используйте для мытья моющихся обоев губку***, смоченную водой и хорошо отжатую.

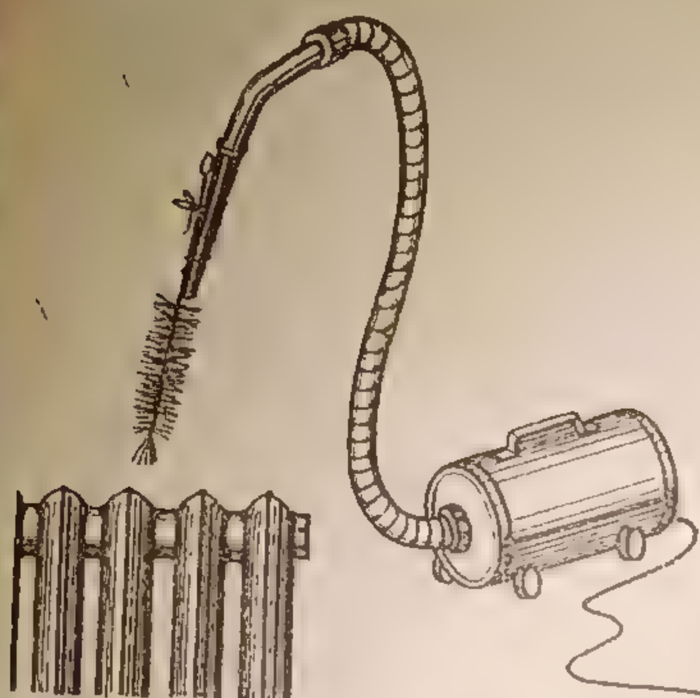
- ***Чтобы зеркало в ванне не запотело***, покройте его раствором: 1 чайная ложка желатина и 50 миллиграммов воды.

- После каждого пользования ванну следует вымыть с мылом. Если ванна сильно загрязнена (застарелый мыльный налет, желтизна), ее можно очистить растворителем для масляной краски или скипидара. Тряпкой, смоченной растворителем, протрите сухую поверхность ванны, а затем тщательно промойте раствором стирального порошка. Можно использовать отбеливатель для белья. Приготовленным раствором в виде кашицы обмажьте стенки, а после высыхания смойте. При необходимости процедуру повторите.

- ***Избегайте резко менять температуру воды при мытье ванны*** — на эмалевом покрытии образуются трещины и чернота.

- ***Пасту для чистки ванн можно приготовить самим***: литровую банку наполовину заполните обмылками, добавьте три сто-

ловые ложки питьевой соды и залейте кипятком.



■ ***Для чистки отопительных батарей*** кроме насадок для пылесоса используйте ершик для мытья посуды.

■ ***Трещину на гибком шланге пылесоса можно заделать,*** наложив на нее заплату из пластыря. Шланг предварительно растяните.

■ ***Чтобы фильтр пылесоса был чистый,*** подкладывайте бумажную салфетку.

■ ***Приступая к мытью люстры с подвесками,*** заранее подставьте пластмассовый тазик с водой. Если подвеска оторвется, то попадет в тазик и не разобьется.

■ ***Перед тем как чистить синтетический ковер*** пылесосом, обработайте его антистатическим средством. Пыль легко удаляется с поверхности ковра.

■ Испытанным средством для чистки ковра является ***влажный спитой чай.*** После чистки чаинки сметают веником.

■ ***Ковровые кромки не будут загибаться*** и быстро изнашиваться, если с обратной стороны по всей длине приклеить клеем БФ-6 плотную тесьму шириной 20 мм.

■ ***Одним из способов борьбы с тараканами является приманка,*** приготовленная следующим образом: сваренную картофелину и крутое яйцо очищают, еще теплыми разминают, затем тщательно перемешивают с одной столовой ложкой боракса или борной кислоты. Сделав небольшие шарики, раскладывают их на кухне, в туалете, ванной и других местах. Через каждые три-четыре дня приманку необходимо менять в течение трех недель. Вареное яйцо можно заменить сырым. Для большего эффекта следует закрыть все сливные отверстия, чтобы насекомые не имели доступа к воде.



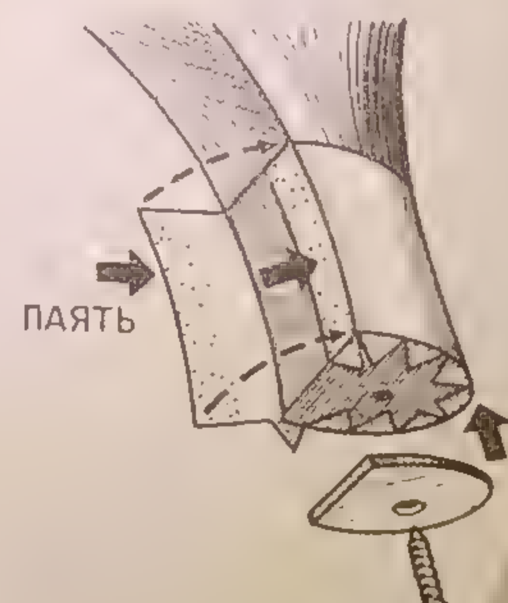
УХОД ЗА ОБУВЬЮ

- ***При ремонте обуви*** вместо шила используют крупную медицинскую иглу. Сначала проколите в обуви отверстие снаружи, а затем обычную иголку с ниткой изнутри уприте в кончик медицинской иглы. Вслед за медицинской иглой легко проходит иголка с ниткой. За неимением шила можно воспользоваться и толстой машинной иглой.

- ***Ремонт подошвы.*** Если стерлась капроновая или полиуретановая подошва, прежде чем приклеивать новую резиновую подошву, к старой приварите утюгом кусок хлопчатобумажной ткани. Наклеивая на кожаную подошву резиновую, срежьте кромку под углом 45 градусов. Увеличится срок носки.

- Для того ***чтобы кожаная подошва не промокала***, рекомендуется смазывать кожу на подошве льняным или касторовым маслом, можно олифой.

- ***Ремонт каблуков.*** То место, где нужно наплавить капрон, тщательно просушите, зачистите наждачкой, а затем протрите горячим паяльником. После того как резина или кожа вспузырится и станет клейкой, приложите кусок капронового чулка, предварительно сложив его в несколько слоев или сжав в комок. Аккуратно расплавьте капрон паяльником и втирайте во вспузырившуюся резину, пока поверхность каблука не выровняется. Таким способом можно приклеить подошву или заделать в ней дырку.



- ***Как отремонтировать расколовшийся каблук-шпильку?*** Отрежьте полоску фольги (бронзовой или латунной) толщиной 0,2—0,3 мм, оберните ею с 5-мм напуском поврежденную

часть, а затем пропаяйте кромку. Снизу подогните фольгу и припаяйте к ней металлическую набойку. На каблук насадите получившийся колпачок на эпоксидном клее, а набойку перепаивайте по мере необходимости. Можно добавить в эпоксидный клей стальные опилки.

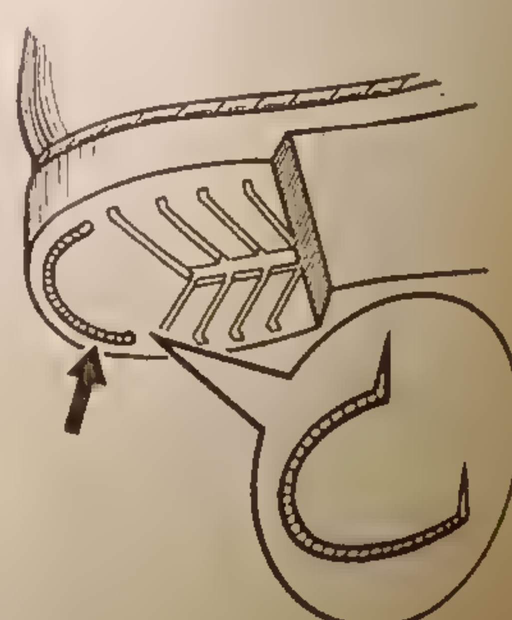
■ ***Для предохранения каблуков от быстрого изнашивания их можно*** укрепить:

- болтиками диаметром 4—6 мм и головкой 10—12 мм, предварительно просверлив отверстия;
- шариками диаметром 6—8 мм от подшипника. Чтобы они не выпали, отверстия должны быть в три четверти диаметра шариков;
- подковками из стальной проволоки толщиной 2—2,5 мм.

■ ***Набойки на пластиковые каблуки.*** Просверлите в каблуке отверстие диаметром 1 мм, чтобы гвоздь вошел в пластик, и тогда забивайте гвозди потолще, для крепления набойки. Можно сначала забить в отверстия деревянные пробки, а затем ставить набойки.

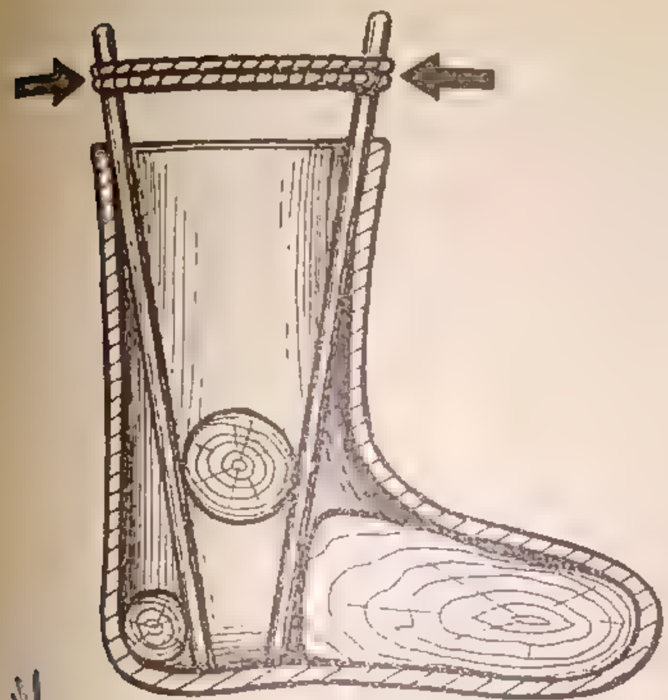
■ ***Как предотвратить падение на скользкой дороге?***

- На высушенные и обезжиренные подошвы нанесите клей, смешанный с песком. Для микропорок используйте резиновый клей;
- к подошвам и каблукам приклейте кусочки наждачной бумаги на тканевой основе;
- можно наклеить поролон толщиной 1—1,5 см.
- вырезать в подошве ботинок рифленый рисунок;
- сделать в подошве углубления электропаяльником (вместо жала вставьте медную трубку);



- изготовленные две пары скоб из проволоки или гвоздей (толщина 2—3 мм) забейте в каблук.

- ***Чтобы растянуть по ноге голенища*** зимних сапог, предварительно смочите их водой, поместите внутри камеру футбольного мяча и накачайте насосом.



- ***Валенки можно растянуть***, если два рычага стянуть сверху веревкой (шнуром), а в середине валенка между ними установить распорку, а в носок вставить колодку. Валенок поливайте кипятком, а веревку затягивайте. Развязывайте веревку, когда валенок высохнет.

- ***Для приклеивания стельки*** используйте в качестве пагнета полиэтиленовый пакет с песком, разместив его в ботинке.

- Прежде чем надевать ***резиновые сапоги***, на шерстяные носки пришейте с внутренней стороны подследники из теплой ткани, старого меха. С помощью капронового чулка, надетого на носок, легче снять сапоги.



- ***Шнуруйте ботинки резинкой***, выкрашенной под цвет обуви. Начинайте шнуровать сверху, узелок завязывайте внизу. Этот совет избавит вас от ежедневной шнуровки.

- ***Обувь можно растянуть***, если набить ее влажной газетной бумагой. Узкую обувь можно расширить, протерев внутреннюю поверхность одеколоном (спиртом), а затем надеть.

- ***Постоянный уход за обувью*** увеличит срок носки, сохранит внешний вид:
  - сразу после того как обувь снята, ее следует хорошо очистить от пыли и грязи, затем смазать мазью или кремом, отполировать лучше через некоторое время;

- для предохранения лаковой и белой обуви ее рекомендуется протирать бархатной тканью, смоченной свежим молоком;

- замшевая обувь будет иметь хороший вид, если ее чистить чистой сухой щеткой. Залоснившиеся места протирайте аккуратно металлической щёткой, чернильной резинкой или тонкой наждачной бумагой, но не делайте этого часто;

- кожаную обувь рекомендуют натирать цедрой апельсина;

- загрязненную резиновую обувь необходимо сразу мыть теплой водой, тщательно вытирать и полировать мягкой тряпкой, смоченной глицерином;

- цветная пластиковая обувь приобретает хороший вид, если ее чистить вазелином — он придает блеск, поверхность не лопается и не трескается;

- лаковую обувь можно очистить, протерев ее разрезанной пополам луковицей;

- после того как мокрая обувь снята, вытрите ее хорошо сухой тряпкой снаружи и изнутри, затем туго набейте газетную бумагу в носки обуви, чтобы она сохранила форму и не сжалась при высыхании;

- если спортивная обувь в течение долгого времени не употреблялась и стала твердой и неудобной, смажьте ее глицерином (касторовым маслом) и набейте газетной бумагой;

- чтобы избавиться от скрипа обуви, капните на подошвы несколько капель теплого растительного масла (оливкового, льняного) или горячей натуральной олифы, вотрите в подошвы и оставьте на ночь;

- обувь не будет пропускать влагу, если ее смазать льняным или касторовым маслом (можно гусиным жиром), а подошву натереть теплой смесью, состав которой 10 граммов парафина и 10 граммов льняного масла;

- голенища женских сапог можно скрепить между собой прищепкой, чтобы они не падали.

■ ***Для смазки замка-молнии*** в обуви используйте расти-

тельное масло или жирный крем для рук.

- ***Если на обуви расходится пластмассовая застежка-молния***, ее можно восстановить. Смочите зубчики раствором канифоли в спирте. Дайте просохнуть в течение двух часов. Со временем эту операцию можно повторить.

- ***Засохший крем*** для обуви станет годным к употреблению, если в него добавить несколько капель молока. Улучшить качество сапожного крема можно с помощью небольшого количества сахарного сиропа.

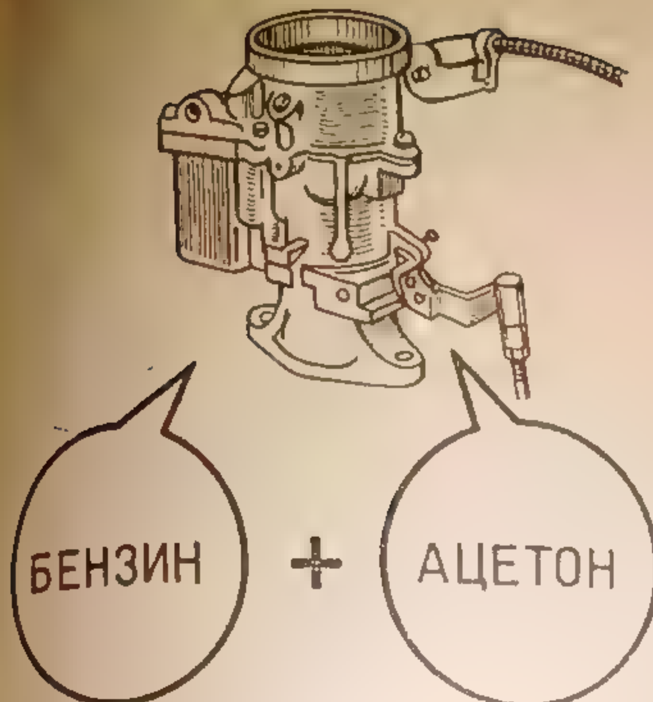


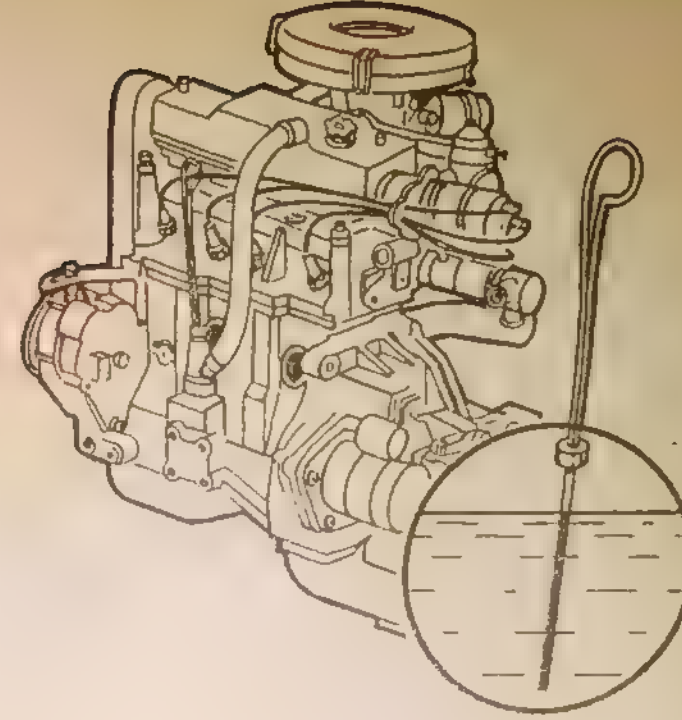
АВТОМОБИЛИСТАМ

■ ***Двигатель.*** Одним из первых признаков неисправности двигателя является его дымление. Он может дымить и из-за неисправности карбюратора. Пустите прогретый двигатель и несколько раз резко нажмите на педаль управления дроссельными заслонками. Появление черного дыма говорит о неисправности карбюратора, системы зажигания, если же дым имеет голубовато-сизый оттенок — неисправен двигатель. Дымление вызвано попаданием в камеры сгорания цилиндров лишнего моторного масла, которое может попасть двумя путями: через маслоотражательные колпачки клапанов и через неплотности цилиндропоршневой группы.

■ ***Топливный насос.*** При неисправности топливного насоса можно попробовать и такой способ. Найдите подходящую емкость, заполните ее бензином и закрепите выше карбюратора. Это может быть отсек воздухозаборника под капотом и даже багажник на крыше автомобиля. Установленную емкость с бензином соедините с карбюратором шлангом. Используя топливопровод от насоса к карбюратору, выходной штуцер заткните. Возможно применение и вакуумного шланга октан-корректора. Для уплотнения соединений можно использовать мыло (лучше хозяйственное). Но не забудьте, что емкость с бензином должна сообщаться с атмосферой, иначе бензин не пойдет из емкости.

■ ***Карбюратор.*** После трех-четырех лет эксплуатации ***периодически промывайте карбюратор.*** Работа трудоемкая, но вполне себя оправдывающая. Карбюратор для этого разбирают и помещают на 10—12 часов в емкость, заполненную смесью бензина с ацетоном. После этого продуйте сжатым воздухом все ка-





налы карбюратора и жиклеры. Проверьте установку уровня топлива и ход поплавка.

■ ***Механизм газораспределения.*** И еще один ***совет владельцам автомобилей с двигателями, имеющими цепной привод.*** Износ башмака натяжителя или вытягивание цепи, которое не выбирается натяжителем, можно на время компенсировать удлинением на 10 мм плунжера натяжителя. Для этого в аварийной ситуации используйте часть дистанционной втулки крепления расширительного бачка. Она по внутреннему диаметру соответствует концу плунжера.

■ ***Система смазки двигателя. Заменять масло следует на хорошо прогретом двигателе.*** Перед установкой масляного фильтра полезно заполнить его маслом через центральное отверстие. Операция эта требует дополнительного времени и аккуратности, но она полностью себя оправдывает. Во-первых, вы исключаете работу двигателя в режиме «масляного голодания» в первые секунды после его пуска. Во-вторых, вам не придется доливать масло до полного уровня, так как вся масляная система уже будет заполнена.

■ ***О контроле уровня масла.*** На новых автомобилях может наблюдаться повышенный расход масла, но по мере обкатки автомобиля, примерно к 5000 км, расход масла стабилизируется и должен оставаться неизменным до 50 000—60 000 км, после чего возможно его некоторое повышение. Нормальным можно считать расход масла 30—40 г на 100 км. Для точности контроля уровня масла автомо-

биль желательно ставить на одно и то же место. Это поможет вам обнаружить утечку масла по пятнам на земле в случае ее появления.

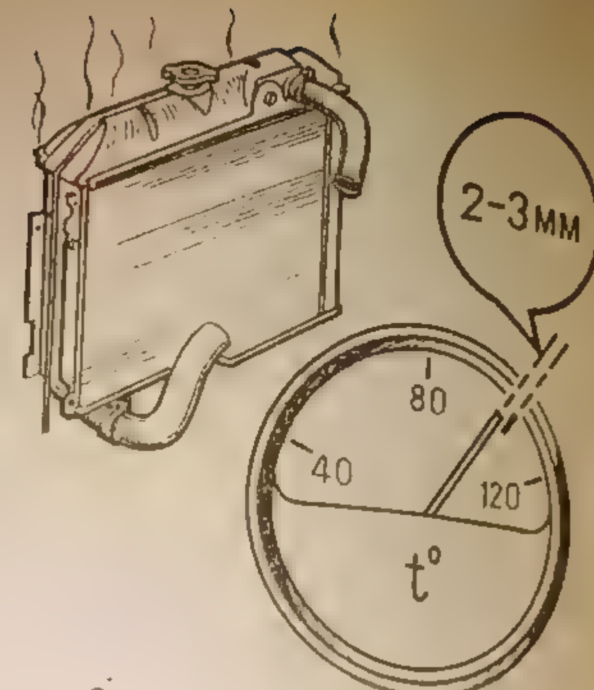
- Проверять уровень масла следует не ранее чем через 10 минут после остановки двигателя.

- Если вы обнаружили повышенный расход масла, в первую очередь осмотрите двигатель. Обратите внимание на клапанную крышку, чаще всего течь появляется именно из-под нее. А происходит это в результате неправильной, слишком сильной затяжки гаек крепления крышки, что приводит к преждевременному выходу из строя прокладки.

- Кроме подтекания через неплотности масло может уходить из двигателя через изношенные или закоксованные маслосъемные поршневые кольца.

- Во всех случаях попадания масла в цилиндры двигатель дымит, что особенно заметно при трогании с места. Дым при этом имеет сизый оттенок.

- ***Система охлаждения. Если** на вашем автомобиле **наблюдается постоянное убывание охлаждающей*



жидкости, следует проверить герметичность всех уплотнений, особенно места соединения патрубков. Это нужно делать на холодном двигателе. Осмотрите внимательно и ощупайте рукой все соединения. Как правило, место течи легко обнаруживается. Негерметичность устраняется подтягиванием хомутов на патрубках и гаек на фланцах. Обратите внимание на уровень масла. В случае неисправности прокладки головки блока цилиндров возможно проникновение охлаждающей жидкости в картер двигателя. Это и вызывает повышение уровня масла. Но это редкий случай. Чаще всего утечка охлаждающей жидкости происходит через неплотности в соединениях патрубков и легко устраняется.

- Если вам не удалось обнаружить место утечки жид-



кости и эта утечка не очень велика, можно использовать герметик.

При эксплуатации автомобиля *следует постоянно следить за температурным режимом двигателя*. Стрелка на указателе температуры не должна доходить до красной зоны на 2—3 мм.

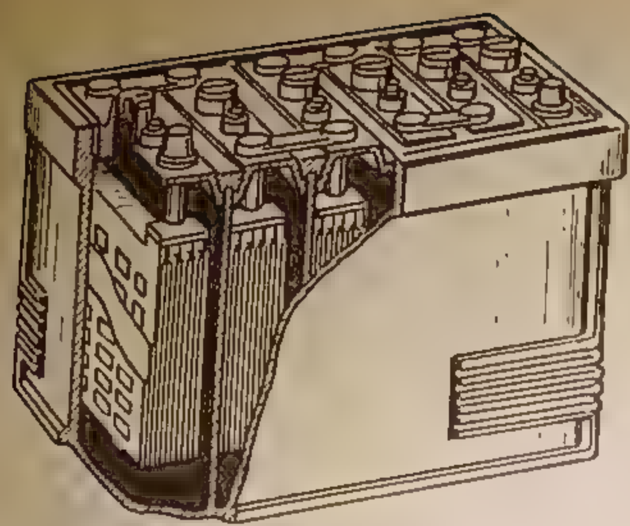
Перегрев двигателя может происходить вследствие недостаточного уровня охлаждающей жидкости, проскальзывания или обрыва ремня привода вентилятора, неисправности электропривода вентилятора, термостата, больших отложений накипи в системе охлаждения. Возможно также и загрязнение охлаждающей поверхности радиатора, особенно в летнее время из-за большего количества насекомых. Проскальзывание ремня вентилятора возможно из-за его слабого натяжения или замасливания самого ремня и ручьев на шкивах двигателя и водяного насоса. В этом случае ремень следует снять и протереть его рабочую поверхность, а также ручьи на шкивах ветошью, смоченной бензином.

Если в пути начал перегреваться двигатель, в качестве экстренной меры можно использовать включение системы отопления салона. Увеличение охлаждающей поверхности системы охлаждения двигателя поможет вам добраться до дома или станции технического обслуживания.

На автомобилях с алюминиевыми радиаторами применение воды не допускается.

Корпуса основных глушителей автомобилей ВАЗ изготавливаются из жаропрочной нержавеющей стали, сварка которой весьма проблематична в обычных условиях. *В качестве временной меры можно рекомендовать применение хомутов из полосовой стали с подкладыванием асбеста*. Желательно иметь асбест листовой и в виде шнура. Перед накладыванием на поврежденное место асбест следует смочить водой для обеспечения лучшего прилегания и герметичности.

Аккумуляторная батарея предназначена для пуска и питания потребителей электроэнергии при неработающем двигателе. Техническое обслуживание батареи сводится к *контролю уровня электролита*, его плотности и про-



верке степени заряженности батареи. Эту операцию следует выполнять через каждые 1500—2000 км пробега. При понижении уровня электролита необходимо добавить в него дистиллированной воды. При этом надо быть уверенным, что не было выплескивания электролита. В этом случае следует добавить электролит плотностью 1,28 г/см^3.

■ Батарея должна быть всегда сухой и чистой. Следы электролита на поверхности батареи приводят к ее ускоренному саморазряду, поэтому протирайте поверхность батареи тряпочкой, смоченной 10%-ным водным раствором нашатырного спирта.

■ Несколько полезных советов:

- *для продления срока службы аккумуляторной батареи* постоянно следите за степенью ее заряженности и уровнем электролита;
- никогда не доводите аккумулятор до глубокого (более 50%) разряда;
- постоянно следите за натяжением ремня генератора;
- при любых ремонтных работах с электрооборудованием обязательно отключайте «массу» батареи от автомобиля;
- не проверяйте электропроводку на искру.

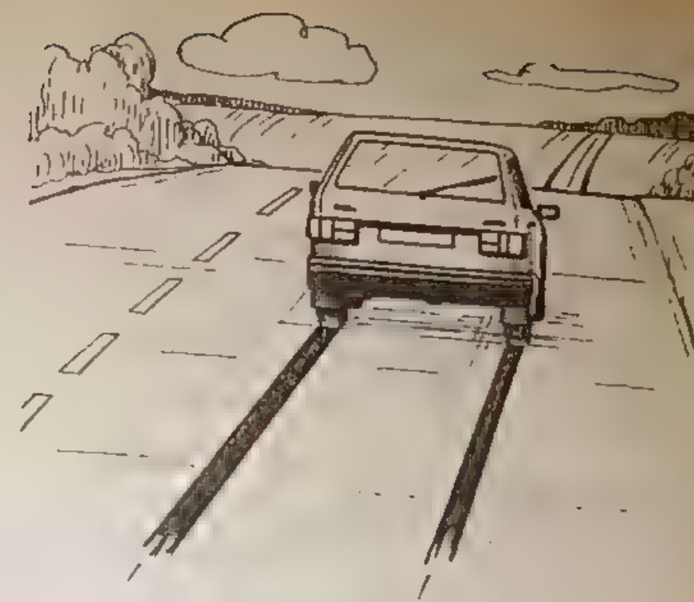
■ Если зимой ваш автомобиль не эксплуатируется, снимите аккумуляторную батарею и храните ее при температуре, близкой к 0°С. При этом один раз в месяц проводите контроль плотности электролита и подзарядку батареи.

■ Если при исправном электрооборудовании батарея стала подавать признаки «выдыхания», то на некоторое время вы можете продлить ее жизнь следующим образом. Снимите батарею с автомобиля. Слейте электролит и несколько раз промойте ее дистиллированной водой до тех пор, пока не перестанет выливаться из ак-

кумуляторов темный осадок — продукты распада, шлам. После этого залейте батарею дистиллированной водой и заряжайте ее током 0,5—1 А в течение суток. Затем слейте воду и залейте электролит плотностью 1,28 г/см^3. Зарядите батарею. Доведите плотность во всех аккумуляторах до нормы. Полного восстановления батареи не произойдет, но этого вполне хватит на время, пока вы купите новую.

- ***Генератор.*** В дорожных условиях ***ремонт генератора*** практически невозможен. Единственная надежда на то, что вы вовремя обнаружили неисправность и аккумуляторная батарея не успела разрядиться. В этом случае у вас остается запас хода на 250—300 км в светлое время суток. Поэтому следует по возможности воздержаться от использования всех потребителей электроэнергии, кроме системы зажигания. В темное время суток вы сможете проехать вдвое меньше.

- ***Тормоза. Ежедневно перед выездом проверяйте действие тормозов.*** Полное торможение должно происходить при однократном нажатии на педаль тормоза. При этом должно ощущаться значительное сопротивление. Если сопротивление слабое, педаль пружинит, полное торможение достигается при повторном, без паузы, нажатии на педаль, значит, в систему попал воздух и ее следует прокачать.



- Для проверки вакуумного усилителя необходимо нажать 4—6 раз на педаль тормоза при выключенном двигателе и, оставив ее нажатой примерно на половине хода, пустить двигатель. Если педаль переместится вперед сама, значит, усилитель исправен. Если этого не произошло — проверьте герметичность системы.

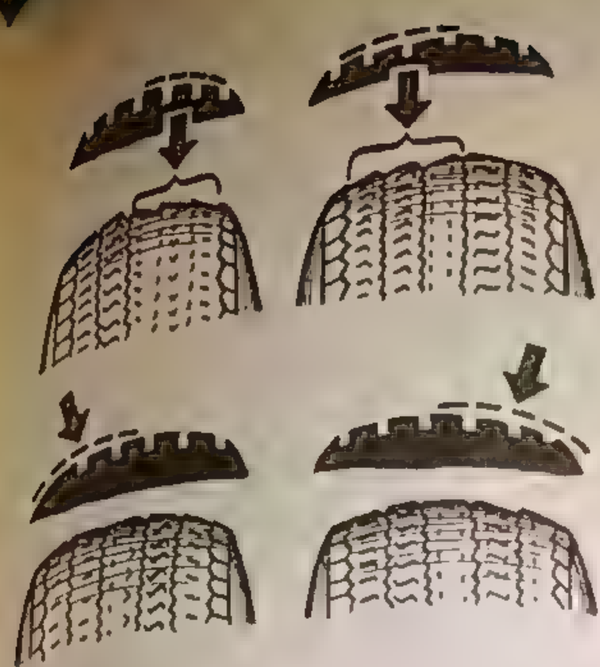
- Причиной увеличения рабочего хода педали тормоза могут быть: недостаточный уровень тормозной жидкости в бачке; повреждение манжет в главном тормозном цилиндре; нару-

шение герметичности тормозной системы; износ накладок тормозных колодок или барабана задних тормозов; увеличение зазора между задними тормозными колодками и барабаном.

Шины. Длительная эксплуатация шин обеспечивается соблюдением следующих основных правил:

- ежедневно перед выездом проверяйте манометром давление воздуха в шинах. По внешнему виду пониженное давление в шине определяется по сильному ее сжатию. Эксплуатация шины с пониженным давлением приведет к быстрому разрушению ее каркаса;
- постоянно осматривайте покрышки, проверяйте, нет ли в них разрывов, порезов, инородных мелких предметов;
- при трогании автомобиля с места делайте это плавно, не допускайте пробуксовывания колес;
- не допускайте езды на большой скорости по плохим дорогам и в условиях плохой видимости. Удары о края камней, выбоины могут досрочно вывести покрышку из строя;
- избегайте большой скорости и заносов на поворотах;
- не подъезжайте вплотную к бортовому камню тротуара. В этих случаях велика вероятность повредить наиболее уязвимую часть покрышки — боковину;
- предохраняйте шину от попадания на нее бензина, масла и других органических растворителей;
- для равномерного износа протектора шин периодически меняйте колеса местами;
- регулярно проверяйте углы установки передних колес (развал, схождение).

Как обнаружить несимметричный износ шин? Подвигайте ладонью поперек протектора. Если ощущение «против шерсти» возникает при движении руки внутрь, к корпусу машины, значит, имеется расходимость колес. А если рука при этом идет на-



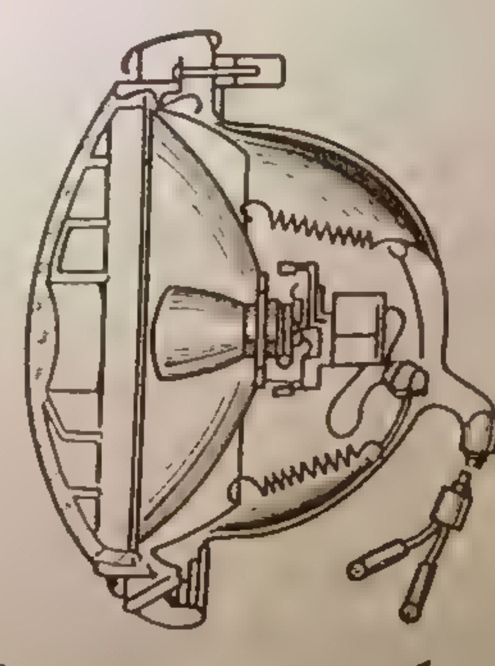
ружу — у колес имеется сходимость.

- Устанавливая автомобиль на длительное хранение (консервацию), поставьте его на колодки так, чтобы шины не касались пола, земли и выпустите из камер воздух до половины нормального давления.

- Если вы решили самостоятельно произвести монтаж шины на колесо, не забудьте протереть тальком камеру перед установкой ее в покрышку. При отсутствии талька его можно заменить детской присыпкой, окисью цинка, крахмалом. Это существенно может продлить срок службы камеры.

- ***Как отделить борт проколотой шины от диска?*** Поставьте домкрат на борт покрышки. Крепкую капроновую веревку или буксирный трос ***пропустите через отверстие в диске и завяжите петлей.*** Работайте на подъем и отделяйте покрышку от диска. Второй способ: предварительно на 3—6 минут налейте в канавку между ободом и бортом немного растворителя (скипидара, спирта или растворителя).

- ***Мелкий срочный ремонт бескамерных шин:*** в образовавшееся отверстие пробоя беговой дорожки пропустите ножку резинового грибка из автоаптечки. Под грибок подложите шерстяной кружок с отверстием, края которого должны быть подогнуты. Если прокол шины невелик, вырежьте из резины кружок и надрежьте его по ребру. Получится кольцевая прорезь, не доходящая до центра. Пропустите половину получившегося клапана внутрь камеры через прокол.



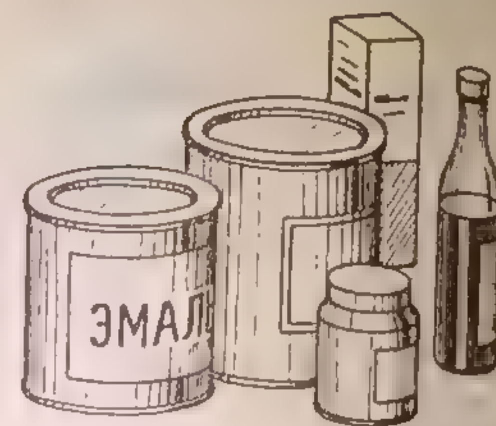
- ***Осветительные приборы. Неисправности приборов освещения*** выражаются в

неполном накале ламп, их мигании или отсутствии света. Причинами этого могут быть: нарушение электрического контакта между лампой и патроном или в соединительных колодках; обрыв или замыкание проводов на «массу»; подгорание или окисление контактов переключателей; перегорание нитей ламп или плавких предохранителей. Эти неисправности обнаруживаются с помощью контрольной лампы.

- Перегорание предохранителя свидетельствует о коротком замыкании. Поэтому, если у вас перегорел вновь вставленный предохранитель, ищите, где произошло короткое замыкание. Для этого подключите вместо предохранителя контрольную лампу и отсоединяйте от сети поочередно все потребители, включенные в цепь данного предохранителя. Если это не дало результата, разъединяйте последовательно разъемы (если они есть) от потребителя и тщательно проверьте все провода.

- ***Если контрольная лампа указателя поворотов изменила частоту своего мигания***, значит, перегорела одна из ламп указателей поворотов или неисправно реле.



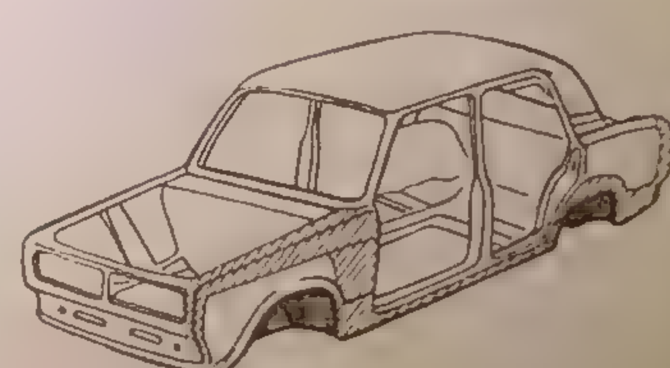


- ***Антикоррозийная обработка кузова.*** С первого года эксплуатации автомобиля ***следите за состоянием*** его ***лакокрасочного покрытия***, которое защищает от коррозии. Для антикоррозийной обработки закрытых полостей кузова хорошо себя зарекомендовал консервант «Мовиль», который наносят распылением. Для защиты днища кузова и арок колес применяют битумную, каучуковую, эпоксидную и другие мастики. Их наносят на очищенную от ржавчины и обезжиренную поверхность распылением, кистью или шпателем. Применение не предназначенных для этих целей различных герметиков, мастик или красок может привести к отслоению заводской грунтовки от металла, и авто-

мобиль «сгниет» за 1—2 года.

■ Никогда не удаляйте грязь и пыль с автомобиля «всухую». Если вы моете в солнечную погоду, ставьте машину в тень. Капли воды являются маленькими линзами, и солнечные лучи, проходя через них, могут нанести вред лакокрасочному покрытию. На температуру воды для мойки автомобиля особое внимание обращайте зимой. Слишком горячая вода может привести к растрескиванию эмали, а также стекол. Для мойки желательно использовать автошампуни, затем автомобиль насухо протрите мягкой тканью, после чего нанесите защитный автобальзам. Первые три года эксплуатации для ухода за лакокрасочным покрытием применяйте полирующие средства для новых покрытий строго по их назначению. После использования полирующего средства для обветренных или старых покрытий желательно обработать кузов составом для новых покрытий и только после этого применять автобальзам, который защищает лакокрасочное покрытие от воздействия внешней среды.

■ Как правило, ***коррозия поражает кузов не снаружи, а изнутри***. Происходит это от проникновения и конденсации влаги под ковриками салона. Поэтому регулярно просушивайте коврики и днище кузова под ними. Избегайте попадания большого количества воды в зону воздухозаборника. Если вы моете автомобиль сами, поставьте его так, чтобы он имел легкий наклон вперед. Перед мойкой прочистите сливной канал короба воздухозабора (у заднеприводных моделей он расположен под капотом с левой стороны рядом с электроприводом стеклоочистителя). Попадающая в него грязь, листва легко застревают там.



■ Многие автолюбители занимаются антикоррозийной обработкой кузова самостоятельно. Такие работы, как ремонт защитного

покрытия днища и арок колес, вполне допустимы в домашних условиях. Для обработки полостей кузова «Мовилем» необходимы компрессор и специальное приспособление с распылителем, с помощью которого обрабатывают скрытые полости. Распылитель должен давать «факел» диаметром 150—200 мм. Перед обработкой автомобиль хорошо промывают струей воды. При этом вынимают все резиновые заглушки и промывают скрытые полости. После в сухую теплую погоду, проехав по асфальтированной дороге, лучше всего по шоссе (резиновые заглушки должны быть сняты), и просушив кузов, можно приступить к его обработке.

- ***Незначительная подкраска автомобиля:*** в распылитель из комплекта пылесоса вставьте шайбу с калиброванным отверстием. Шайбу с четырьмя лепестками вырезайте из толстой фольги и наклейте на держатели сопла. В центре шайбы сделайте прокол иглой.

- ***Распылитель можно сделать так:*** воздух нагнетается через корпус старой шариковой ручки. Краска будет поступать через пустой стержень от авторучки с предварительно удаленным с помощью иголки шариком.

- √ ***Пузырек*** от лака для ногтей с кисточкой ***удобен для подкрашивания мелких царапин*** на автомобиле.

- ***Для стеклоочистителя:*** добавьте в бачок омывателя ветрового стекла несколько капель жидкого моющего средства. Стекло будет промываться быстрее и чище, уменьшится абразивное действие дорожной пыли.

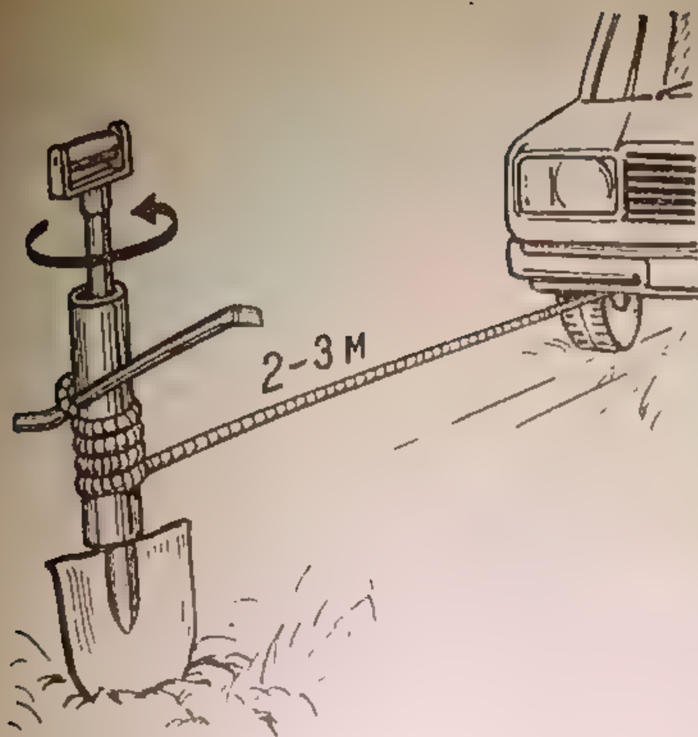
- ***Как перелить бензин из одной емкости в другую?*** Мягкой проволокой по шлангу быстро протащите тряпку. Концы шлангов опущены в емкости.

- ***Канистры***, заполненные горячей водой, ***обогреют вас ночью в машине.***

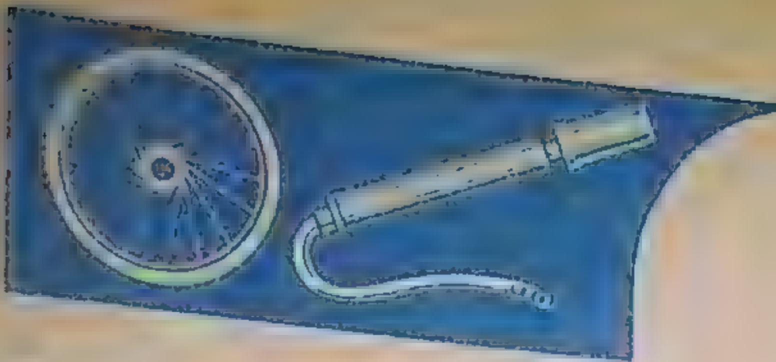
- Чтобы алюминиевые ***канистры дольше служили***, стали более устойчивыми, приклейте на днище резиновые шайбы клеем «Момент».

- ***Два кольца из резины, натянутые на канистру для бензина***, будут ***надежными амортизаторами*** в багажнике автомобиля.



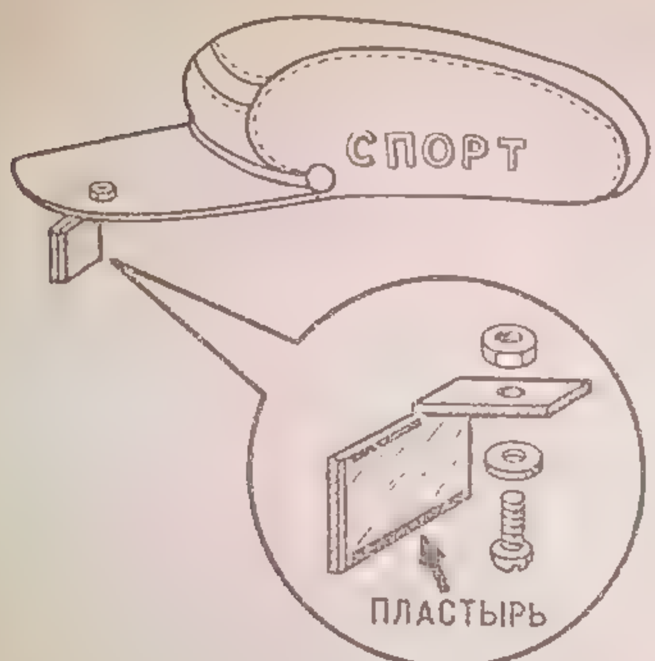


■ ***Как вытащить застрявший легковой автомобиль?*** На рукоятку саперной лопатки наденьте тридцатисантиметровый обрезок трубы и воткните в землю поглубже за 2—3 метра от автомобиля. Зацепив за буксирный крюк, трос начинайте наматывать с помощью монтировки, продетой в петлю троса.

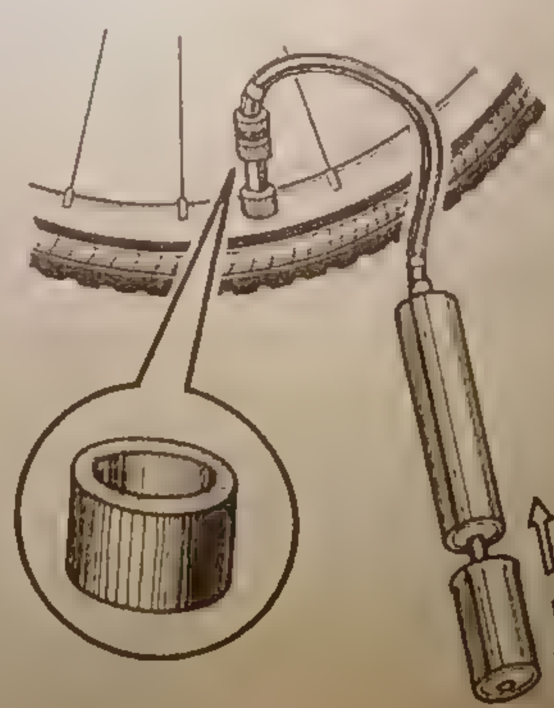


ВЕЛОСИПЕДИСТАМ

- На пластиковом козырьке шапочки закрепите винтом алюминиевый уголок, пластырем ***прикрепите*** к нему ***мини-зеркало.***



- ***Чтобы сделать пружинку для собачки задней втулки велосипедов «Турист» и «Спутник»,*** намотайте на тонкий гвоздик пассатижами кусок гитарной струны.
- При накачивании велосипедной шины — наденьте на вентиль резиновое кольцо толщиной 1-2 мм. ***Воздух не будет прорываться в месте соединения шланга и вентиля.***
- ***Поломанную плоскую пружинную собачку,*** от которой зависит ход втулки, ***можно заменить.*** От полиэтиленовой пробки отрежьте полоску тех же размеров — и пластмассовая деталь готова.
- ***Улучшить сцепление валика велосипедного электрогенератора с шиной*** вам поможет обрезок садового шланга.
- Если произошел ***прокол автокамеры,*** рекомендуем следующий способ: вырежьте из резины кружок и надрежьте его по ребру, кольцевая прорезь не должна доходить до центра. Половину получившегося клапана пропустите внутрь камеры через прокол. Другой способ: залейте поврежденное место расплавом горячего полиэтиленового пакета или заклейте лентой, которая применяется для склеивания магнитной и кинопленки.





ЛЮБИТЕЛЯМ ФОТОГРАФИИ, РИСОВАНИЯ, МАШИНОПИСИ

- ***Чтобы проявитель не остыл***, положите под него грелку с горячей водой или электрогрелку.

- ***Фотолюбителям, страдающим недостатком зрения***, рекомендуем: линзу от сломанных очков вставьте в резиновое кольцо и приклейте к входящей в держатель фотовспышки оправе.

- ***Качественная проекция*** возможна лишь при абсолютно ровной пленке слайдов. Для этого отрезки по 2—3 кадра эмульсией наружу следует для выпрямления закрепить нитками на трубке диаметром 15—20 мм.

- Если предварительно зачистить часть поверхности мелкой наждачной бумагой, можно сделать ***надписи на пластмассовой рамке*** для слайдов.

- Изготовить ***рамки для слайдов*** можно, если из прозрачной фотопленки вырезать два прямоугольника по размеру стандартной картонной рамки.

Вложив между ними слайдовый кадр, вставьте в рамку, и склеивать их не надо.

- ***Подставку для инструментов, кассу для карандашей и кистей, для фотооборудования*** легко сделать из пенопластовой упаковки из-под телевизора. Для этого паяльником или прибором для выжигания вырежьте отверстия соответствующей величины.

- ***Как перенести несмываемое цветное изображение на полиэтиленовую пленку?*** Цветными мелками на парафиновой основе нарисуйте на белой бумаге зеркальное отображение. Рисунок с бумаги перенесите на пленку, прогладив с обратной стороны утюгом.

- Снять копию с рисунка вам поможет ***простейшее приспособление для копирования.*** На столе с помощью проволочного держателя установите вертикально стекло. Слева положите оригинал, а справа — чис-

тую бумагу. Глядя через стекло, на чистом листе обводят проектирующее на него зеркальное изображение.

- Прибором для выжигания можно ***вырезать фигурную деталь из листовой пластмассы.*** Напильником или наждачной бумагой обработайте оплавленные края детали.

- Чтобы ***заправить фломастер,*** достаточно погрузить через пробку в бутылку с чернилами отверстие фломастера, который наполнится через 30 минут.

- Конец использованного пластмассового стержня от шариковой авторучки расплющить и сделать несколько продольных надрезов, и ***кисточка готова.***

- ***Для усовершенствования пишущей машинки*** приклейте к крышке корпуса два кусочка тонкого поролона, они будут тормозить катушку, которая в свою очередь не повернется на больший, чем надо, угол, а лента будет находиться в постоянном натяжении.

- Тщательно ***очистить литер*** пишущей машинки лучше жевательной резинкой или зубной щеткой, смоченной растворителем.

- ***Литеру пишущей машинки можно отремонтировать*** так: квадратик 5х5 мм из тонкой медной фольги согните и наденьте на рычаг, затем наденьте литеру и прогрейте паяльником. Вырезав кусочек ластика по размеру, на нижней его грани сделайте прорезь и насадите на рычажок, а на верхней грани напишите букву.

- ***Как восстановить высохшую ленту*** для машинописи? Прогладьте ленту горячим утюгом через использованную копировальную бумагу. Или: тампон пропитайте маслом для швейных машин (веретенным, трансформаторным). Затем, перематывая ленту, смочите ее этим тампоном. Затем, туго натягивая ленту, снова перемотайте ее. Пользоваться этой лентой следует через несколько дней. Если на ленте будет избыток масла (жирные отпечатки), смотайте ее с другой отработанной лентой.

- Лезвие безопасной бритвы наложите на слово, где допущена ошибка. Через прорезь лезвия *аккуратно сотрите одну-две буквы.*

- *Для ускорения перепечатки текста* на пишущей машинке прозрачную линейку можно сдвигать в два раза реже — через две строки.

- *Линейкой для черчения удобно пользоваться,* если воткнуть в нее несколько парных кнопок (одну в отверстие другой, остриями в разные стороны). Линейка не будет скользить.

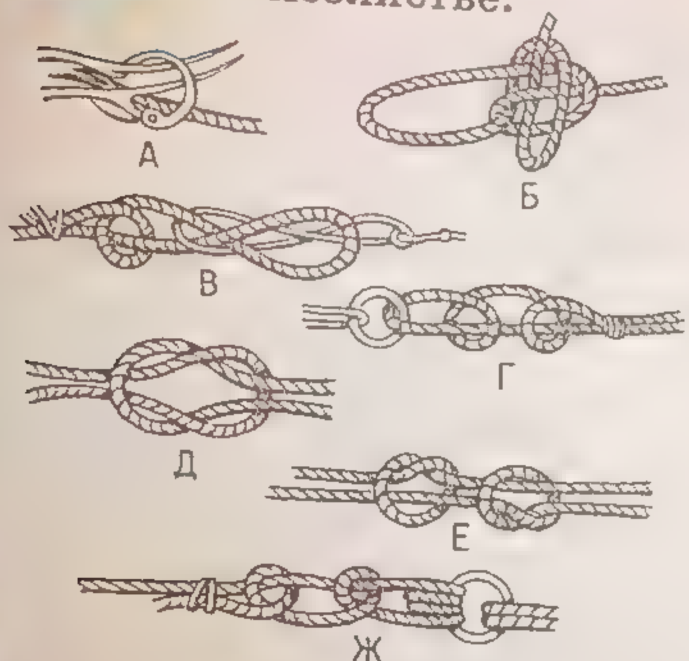
- В держателе цангового карандаша закрепите кусочек ластика — *удобно стирать карандашные штрихи на мелком чертеже.*



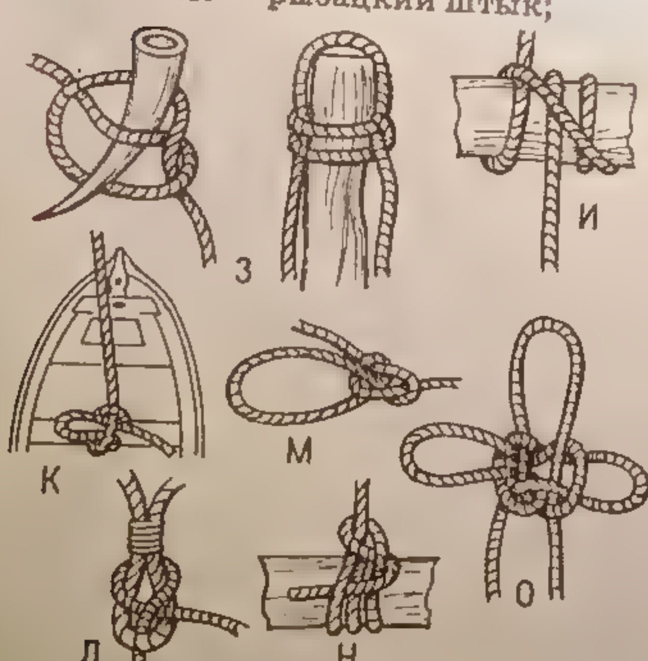
В ДОМАШНЕМ ХОЗЯЙСТВЕ



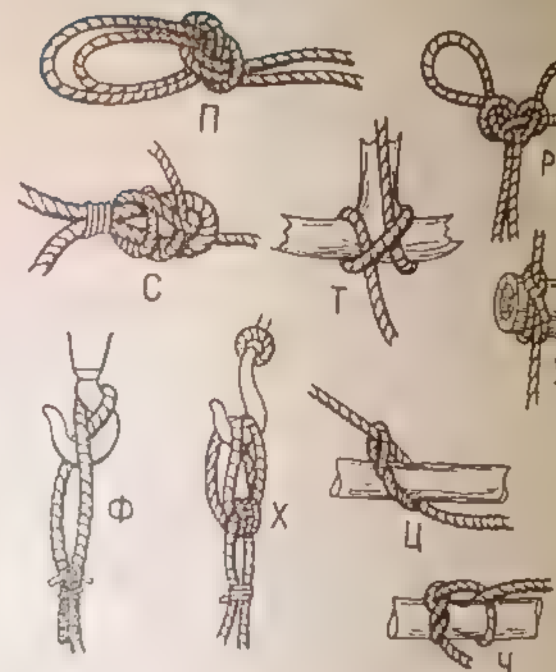
Морские узлы. Умение их вязать может пригодиться не только в морских и рыбацких делах, но и в домашнем хозяйстве.



А — каболочный; Б — калмыцкий; В — плоский; Г — простой штык; Д — прямой; Е — рыбацкий; Ж — рыбацкий штык;



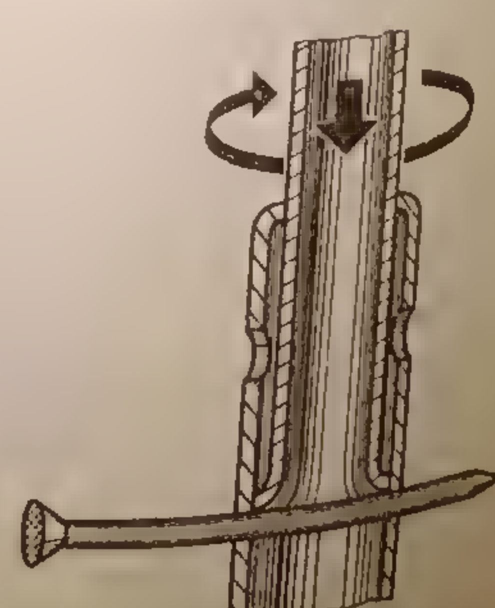
З — сваечный; И — задвижной штык; К — шлюпочный; Л — шкотовый; М — беседочный; Н — фаловый; О — тройной топовый;



П — двойной беседочный; Р — боцманский; С — брамшкотовый; Т — буйрепный; У — выбленочный; Ф — гачный; Х — двойной гачный; Ц — затяжной; Ч — затяжной со шлагом.

Как произвести мелкий ремонт зонтика?

- Чтобы починить разболтавшееся звено зонтика, просверлите в нижнем звене отверстие не более 1 мм. Вставив в него гвоз-

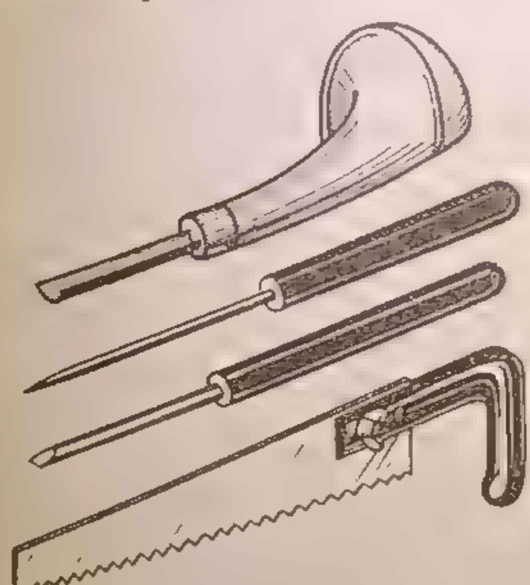


дик, с некоторым усилием поворачивайте верхнее звено до восстановления развальцовки внутренней трубки.

- Если на зонтике стали заметны ***пятна ржавчины***, протрите их соком лимона, а затем сполосните водой и подержите над паром.

- ***Для починки*** оторвавшейся ткани от конца спицы ***зонтика*** обметайте конец ткани и завяжите узел, затем проденьте леску через отверстие в конце спицы и закрепите ткань.

- ***Мокрый зонтик следует сушить***, раскрыв его наполовину.



- ***Не спешите выбрасывать старый зонтик.*** Из спиц можно сделать иглы, шило, отвертки для винтиков; из стальной полоски — инструмент для резьбы по дереву. Пружинку можно приспособить к механической зажигалке для газовой плиты, а из ручки получится рукоятка отвертки или другого инструмента. Из ткани, предварительно ее распоров, сшейте хозяйственную сумку.

- ***Трещину на чемодане или портфеле*** склейте лейкопластырем, предварительно смазав кожу клеем.

- ***Чемодан будет удобен в пользовании***, если снизу прикрепить ролики от коньков, а сверху — мягкую ручку-петлю.

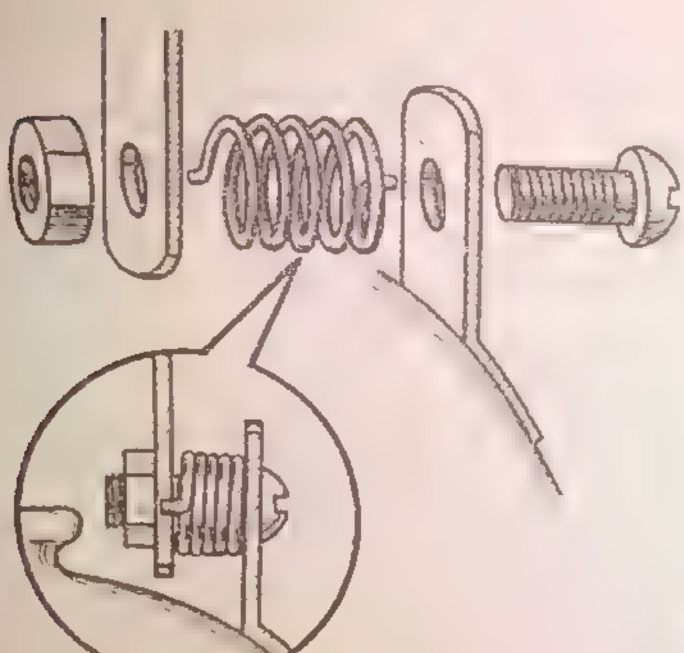
- ***Хозяйственная сумка может стать универсальной***, если к одной из стенок пришить широкую резинку, которая будет фиксировать вертикальное положение бутылок и банок с жидкостями.



- Приклейте деревянную прищепку на внутренней стенке кухонного шкафа,

и получится *удобный захват-держатель* для пакетов, салфеток и других мелочей.

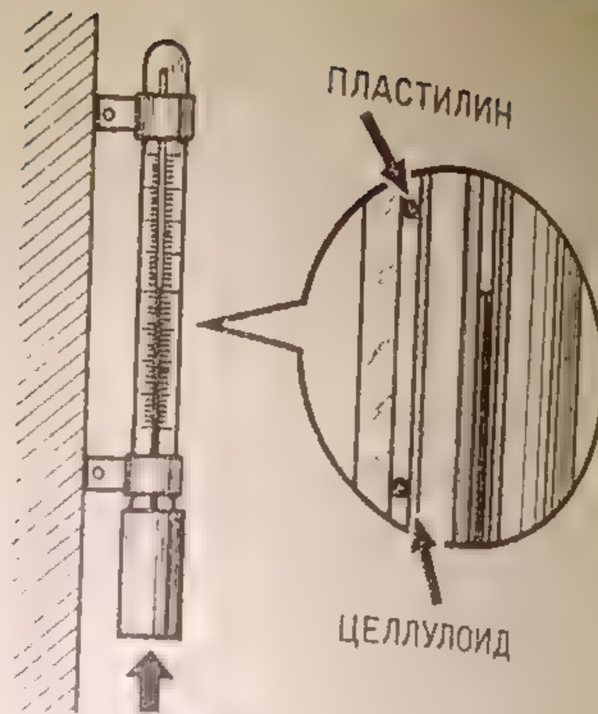
- ***Рыбу с плотной чешуей легко чистить ножом***, сделанным из полотна ножовки по металлу с ручкой в сторону скошенных зубьев. Нож держите под углом 30—40°.



- ***Чтобы ручка чайника не нагревалась*** и удерживалась в постоянном вертикальном положении, на болт, крепящий ручку, наденьте пружину.

- Пробкой от шампанского ***замените утерянную пробку от термоса***. Для этого обрежьте ножку пробки, чтобы крышка термоса при завинчивании прижимала пробку к горловине колбы.

- ***Для защиты оконного термометра*** от солнеч-



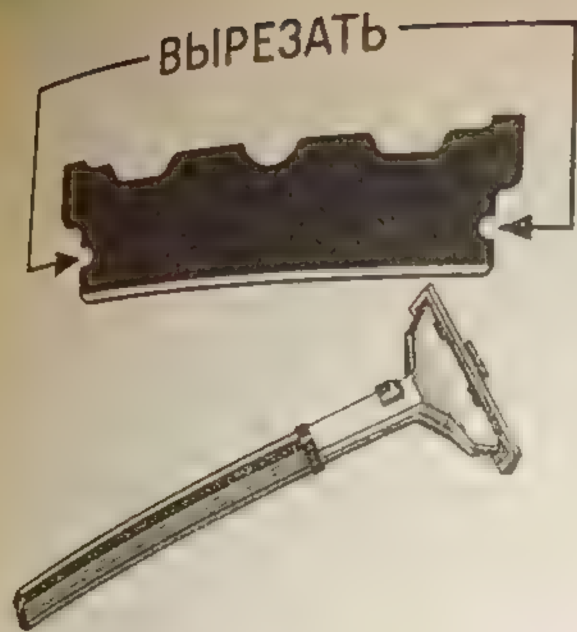
ных лучей оберните его нижнюю часть фольгой. В морозную погоду напротив термометра с внешней стороны окна пластилином прикрепите кусочек целлулоида или оргстекла, чтобы между ним и оконным стеклом оставался зазор в 2—3 мм.

- ***Чтобы парафиновые и восковые свечи долго горели***, подержите их несколько часов в соленой воде или натрите мокрым кусочком мыла. На верхнюю часть свечи можно надеть кольцо из фольги толщиной 0,1—0,2 мм и постепенно сдвигать его вниз.

- Пустую консервную банку легко приспособить ***под походный подсвечник*** с помощью ножниц.

- ***Замена лезвия в бритве «Спутник-2»***: рассоединив точки крепления пла-





стмассовых пластин, выньте старое лезвие. Вместо него вставьте половинку обычного нового лезвия, по его краям предварительно сделайте фиксирующие вырезы.

■ ***Жирное пятно на книжной странице*** присыпьте толченым мелом, затем положите лист чистой бумаги и через него прогладьте страницу чистым утюгом. Жирное пятно ***исчезнет.***

■ Оберните книгу полиэтиленовой пленкой, края которой закрепите жалом паяльника или другим металлическим стержнем. И ***обложка из полиэтилена*** готова.

■ ***Опорой под телевизор*** может послужить «диск» здоровья.

■ ***Очистить звукоснимающую головку магнитофона*** можно, если вставить в старую магнитофонную кассету вместо пленки полоску мягкой ткани и поработать 30—40 секунд на «воспроизведение».

■ ***Продлить работу*** изношенного ***прижимного ролика*** магнитофона поможет натянутое на него резиновое колечко, отрезанное от детской соски.

■ Красивую цветную репродукцию разрежьте на небольшие полоски, которые наклейте на корешки папок, на коробки (со слайдами, грампластинками и т.д.). Таким образом вы ***расположите материал в нужном порядке,*** да и интерьер от этого только выиграет.

■ Если вы заменили стекло в книжной полке, ***вместо ручки*** приклейте клеем «Момент» ***присоску от мыльницы.***

■ ***Небольшие дефекты на значках*** с эмалиевым покрытием легко замаскировать замазкой, применяемой в машинописи для исправления ошибок.

■ Комнатная спиральная радиоантенна не провиснет, если продеть через нее леску, привязанную к изоляторам.



ДАЧНИКАМ И САДОВОДАМ

- ***При загнивании древесины*** пораженный участок отделите от здорового слоя и залейте 10%-ным раствором формалина. Когда участок высохнет, зашпаклюйте его и закрасьте.

- ***Чтобы избавиться от домового грибка***, обработайте древесину перенасыщенным раствором соли в бензине. Три раза в месяц смачивайте кистью зараженные места.

- Используйте ***коробки из-под молока в качестве готовой формы*** для изготовления бетонных блоков, как бордюрные и для декоративной отделки. Укрепить блоки можно, заложив в них отрезки проволоки, т.е. арматуру.

- Склейте коробки между собой бустилатом, обклейте их газетами или обоями. Таким способом можно сделать ***перегородки в помещении, теплоизолирующую обкладку стен на даче.***

- ***Шифер легко разрезать***, если пробить гвоздем дырки по линии разреза через 2—3 сантиметра, затем обломите шифер на опоре.

- ***Как утеплить обои?*** Вложите между газетными листами полиэтилен и проведите сверху горячим утюгом.

- ***Пользуясь пилой «Дружба» для продольной распиловки***, наденьте на глушитель изогнутую стальную трубку, направленную в сторону цепи. Опилки, сдуваемые выхлопными газами, не попадут в линию разметки.

- Чтобы ***ликвидировать разрыв в водопроводной трубе*** без сварочного аппарата, поступайте так: накерните вокруг отверстия поверхность дюбелем, предварительно очистив место повреждения от ржавчины и краски, затем нанесите два-три слоя смеси, приготовленной из эпоксидной смолы с добавлением на одну четверть клея

«Феникс-6» и наполнителя, алюминиевой пудры или цемента.

- ***В целях сокращения времени нагрева и расхода топлива*** во внутреннюю трубу водогрейной дровяной колонки вставьте спираль с 4—5 витками из стальной полосы толщиной 1,5 мм и шириной 80 мм.

- Сгорая в топке, очистки от картофеля создают влажный пар, который ***чистит дымоходы от сажи***.

- ***Постоянное место для сжигания мусора и собирания золы*** несложно оборудовать в саду. Снимите слой почвы, затем, уложив на дно бутобетон, выложите кольцо из кирпича, внутри которого из раствора с битым кирпичом сделайте чашу для огня. Если вмуровать с боков две металлические рогульки, можно и шашлык приготовить.

- Разжигая костер, ***горсть поваренной соли заменит керосин или бензин***.

- ***При установке столбов для изгороди*** без рытья ямы один конец столба заострить, обжечь (можно просмолить), а затем вбивать в землю, постоянно подливая воду в лунку.

- Работая топором или лопатой, ***предохраняйте руки от появления мозолей***, для чего наденьте на ладонь кольцо из поролона.

- ***Маску для защиты лица*** от прямого попадания ядохимикатов при опрыскивании изготовьте из оргстекла, выгните экран по размеру лица и укрепите на голове резиновой полоской, а на шее — завязками, а от паров наденьте респиратор.

- Из кусочков тонкого алюминия или фольги сделайте ***бирки для маркировки саженцев***, надпись нацарапайте шилом.

- ***Как покрыть крышу рубероидом?*** Верх полотнища прибивают специальными гвоздями, затем накладывают на следующее полотнище, а шов скрепляют горячим утюгом. Это избавит от необходимости использовать горячий битум.

- ***Миниатюрный бассейн на даче.*** Выройте яму необходимого размера с пологими берегами, выложите песком и застелите полиэтиленовой пленкой

в несколько слоев. Уложите дно мелкой щебенкой (толщина слоя до 10 см), а бока — галькой. Сбоку сделайте кран со сплющенным кольцом и откройте его настолько, чтобы уровень воды был постоянным. Вместо пленки можно использовать глиняный раствор. Наносится слой (10—15 см) мягкой глины, увлажняется и заглаживается. После просушки покрывается еще раз глиной, а затем мелкой щебенкой или галькой, тщательно трамбуется.

- Чтобы ***предохранить асбестовые или металлические трубы*** изгороди от попадания воды, наденьте на них пустые консервные банки.

- Из ракетки для бадминтона ***несложно сделать мухолов***, прикрепив к ней сетку, покрытую липким веществом. Другой способ: прокисший бульон (рыбный, мясной) налейте в посуду, а сверху вставьте свернутую из бумаги воронку.

- При помощи спичечного коробка или стакана с листом бумаги можно ***выпустить пчелу или шмеля*** из комнаты.

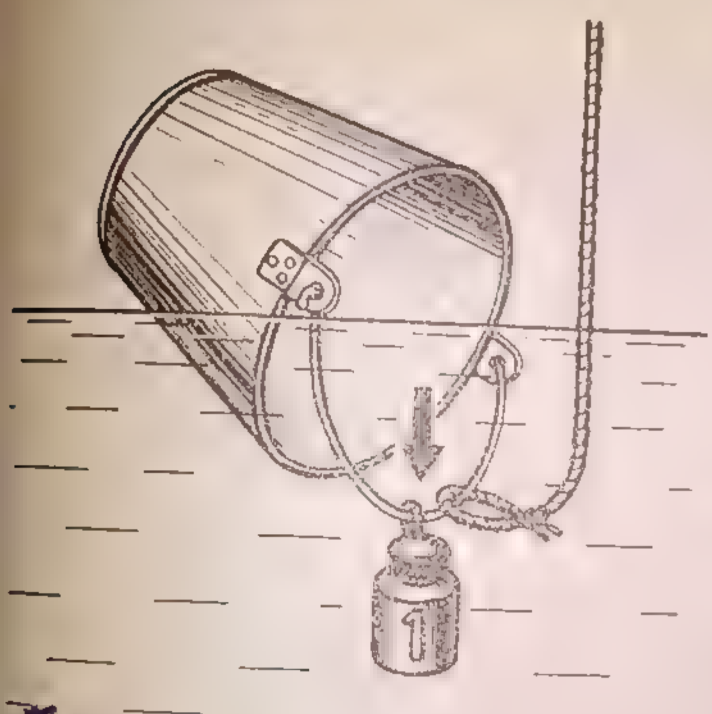
- Одну половинку садовой скамейки укрепите на петлях, и ее можно будет поднимать к спинке. Благодаря этой конструкции ***скамейка не намокнет во время дождя***.

- ***Перемещать бревна*** намного ***легче*** с помощью рычага с зацепом. На мотоциклетной или велосипедной цепи с одного конца прикрепить крюк, а с другого — хомут, который надевается на рычаг (лом).



- ***Умеете ли вы колоть дрова?*** Вройте в землю два-три коротких бревна, а между ними сделайте небольшое углубление, в которые ставьте чурбаки; раскалывая, не надо будет их держать в руках, и поленья не разлетаются в стороны.

Козлы для пилки дров можно сделать разборными. Они удобны в работе и хранении. Крестовины насаживают подвижно на стержень с фиксацией с помощью стяжного болта, им же регулируют длину козлов.



Если к ***дужке*** колодезного ***ведра прикрепить килограммовый груз***, то ведро опрокинется без дополнительных усилий.

Лопата для расчистки дорожек от снега. Кусок фанеры вставьте между зубьями вил.

Чтобы снег меньше прилипал к ***лопате для расчистки участка***, натрите ее с обеих сторон парафином или стеарином.

Ручку лопаты разметьте резными кольцами (насечками) с промежутком 10 см, что позволит делать замеры при различных работах в саду.

Мокрой земли меньше налипнет на штыковую лопату, если на ней просверлить небольшие отверстия.

Работая вилами с корнеплодами, ***наденьте трубки*** (резиновые, полихлорвиниловые и др.) ***на зубья вил.*** Это предохранит корнеплоды от повреждений.

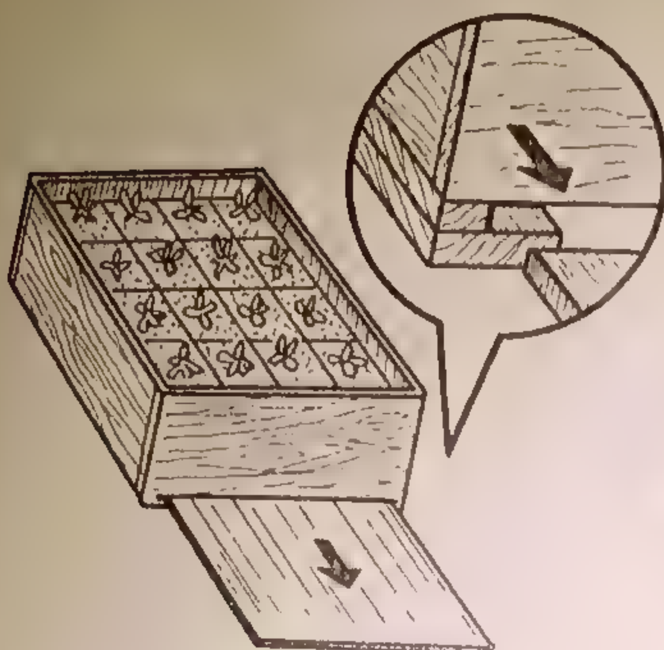
Удобное ***приспособление для хранения садово-огородного инвентаря*** можно сделать, если прикрепить к стене сарая деревянные и проволочные треугольники.

Обойдетесь без помощника, сколотив деревянный башмак, который удержит конец лестницы.

Ведро для уборки корнеплодов. В ведре с прохудившимся дном сделайте отверстия на стенках, а дно обрежьте и сплетите сетку из мягкой проволоки.

Замените сломанную пружину сучкореза пружиной от старой раскладушки. Дополнительно выпилите из металла неболь-

шую планку и закрепите ее на оси ножа.



Для выращивания рассады пользуйтесь ящиком со съемным дном — при пересадке растения не повреждаются.

Удобно **_проращивать семена_** в пластиковых ячейках из шоколадного набора. Положив в каждую ячейку с семечком кусочек промокательной бумаги, накройте марлей, чтобы сохранилась влага.

В теплице под наклоном положите полосы шифера под края пленки, и дождевая вода польется на растения. Кроме того, шифер заглушит сорняки между грядками.

Скрепить куски полиэтиленовой пленки легко прибором для выжигания (паяльником).

Полиэтиленовая пленка для парника дольше сохранится, если в местах соприкосновения с каркасом промазать ее масляной краской. А чтобы не сорвало ветром, укрепите бечевкой с интервалом 10—15 см.

Обогреть теплицу можно с помощью трубы небольшого диаметра. Положите один ее конец с наклоном в тлеющий костер, а другой — в теплицу с вытяжкой.

Ограждения и подпорки для ягодных кустов:

- из проволоки сделайте стойки, загнув верхний конец в виде восьмерок, а два конца разверните под углом 90 градусов. Палки, металлические, пластмассовые штыри, на которые будут опираться ветки кустов, вставьте в кольца, а высоту и ширину ограждения регулируйте по своему усмотрению. Не прикрепляйте саженцы к колышкам веревками, они перетягивают кору, вследствие чего нарушается питание деревьев. Используйте для креплений резиновые кольца;

- еще один способ. Трубу с прорезью в торце воткните в центре куста, а на нее накиньте проволочный круг, укрепив его проходящей через прорезь расчалкой. Благодаря этому приспособлению удобно поливать, полоть и удобрять растения;

- старую раскладушку можно приспособить для ограждения плодовых кустов, закрепив ее обрезками ножек в трубах, забитых в землю. Если вставить трубки меньшего размера, то площадь увеличится;

- если сверху связать несколько прутьев, то получится конусообразное ***ограждение***, которое ***убережет корм для цыплят*** от крупных птиц.

- Вдавите брус шириной 80 мм в грядку на нужную глубину. ***В полученную бороздку семена ложатся*** на одинаковую глубину и в уплотненную почву.

- Старую чугунную ванну несложно приспособить под ***маленький погреб***. После того как поместите ее под домом вровень с землей, накройте щитом с люком. Чтобы пользоваться им зимой, утеплите пенопластом.

- ***Датчик поможет установить температуру*** в погребе, где хранятся овощи. Если температура упадет ниже нуля и вода замерзнет в металлической коробке, два контакта, помещенные внутрь пластмассовой емкости, замкнутся.

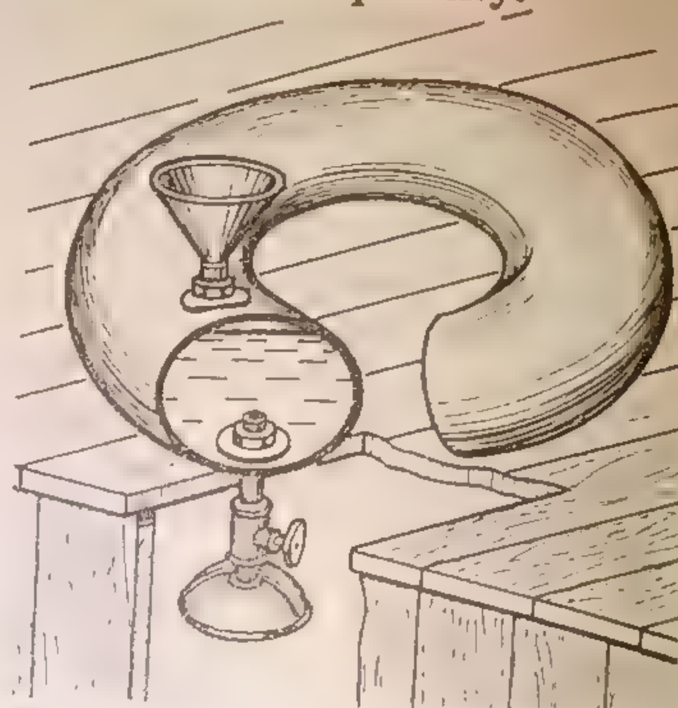
- ***Полиэтиленовый флакон*** из-под шампуня ***послужит насадкой для поливочного шланга***, достаточно лишь в дне флакона сделать небольшое отверстие, а шланг закрепите проволочным хомутиком.

- ***Как сделать миниатюрный погреб?*** Выройте неглубокую (30—50 см) прямоугольную яму и засыпьте слоем (8—10 см) песка, кирпичным щебнем, керамзитом или мелким гравием. Затем уложите мятую глину на 15—20 см. Красным обожженным кирпичом выстилают пол погреба, для чего его кладут плашмя близко друг к другу и утапливают в глине. Чтобы сколотить двойные стены и потолок, потребуется 40—50 милли-

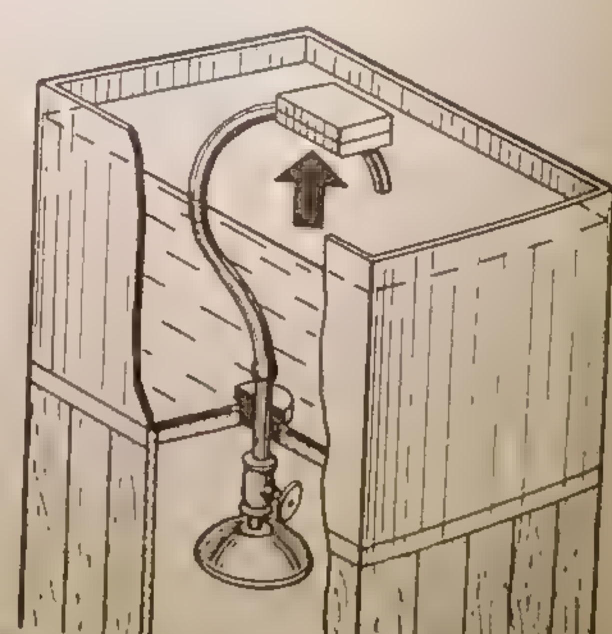
метровые антисептированные доски. Затем сооружение обивают снаружи картоном, пергамином или рубероидом для защиты от сквозняков. Внутрь засыпают керамзит или антисептированные опилки — это теплоизоляция. Кровлю делают из шифера или из рубероида по горбылю. Вентиляционное отверстие устраивают (12х12 см) в торцевой стене, закрыв его сеточкой, и делают люк с двумя дверцами.



- ***Картофелехранилище в тумбочке.*** Прикрепите под углом отражательную доску в обычной деревянной тумбочке. Загружайте картофель, откинув столешницу, а берите его из-под нижней крышки, к которой прикреплена доска. Крышку немного приоткройте, тогда доска будет придерживать картофель. Запас картофеля постоянно пополняется. На петлях навесьте столешницу и нижнюю крышку.



- ***Накопителем воды для душа*** в летнее время ***может служить*** обычная автомобильная камера. Вода в ней быстро нагревается.



- ***В баке*** для душа ***вода будет более теплой***, если установить поплавковый заборник воды, а крышку сделать прозрачной.

- Из садовой лейки сделайте ***импровизированный душ***, подвесив ее на крючок, а к разбрызгивателю привяжите веревку.

- ***Чтобы отморозить водопроводную скважину***, на металлическую трубку диаметром 10 мм с одного конца наденьте резиновый шланг и вставьте его до упора в скважину. В другой конец трубки заливайте кипяток.

- ***Если диаметр резинового шланга больше диаметра*** водопроводного ***крана***, на конце шланга вырежьте клин, наденьте его на кран, стяните шланг хомутом или мягкой проволокой, можно изоляционной лентой.

- ***Для удобства пользования шлангом*** и увеличения срока хранения после полива наматывайте его на катушку (барабан).

- ***Металлическая садовая лейка не заржавеет***, если просверлить отверстие у верхнего края. Вода в лейке не будет оставаться.

- ***Изгороди целесообразно красить*** с обеих сторон сразу: не будет потеков и непрокрашенных участков.

- ***Запачканную обувь*** в ненастную погоду ***ополаскивайте*** в корытце с водой, поставленном перед входом рядом с решеткой.

- На даче ***удобно пользоваться*** металлической или пластиковой ***цепью вместо водосточной трубы***.

- Если на телевизионную антенну поставить ***пропеллер***, то он будет ***отпугивать птиц*** и укажет ***направление ветра*** и не помешает приему телесигналов. Для отпугивания птиц в солнечную погоду на флюгер наклейте фольгу или кусочки зеркальной пленки. Блики («зайчики») будут отпугивать птиц.



Домашние заготовки

Для консервирования плоды и ягоды лучше собирать в сухую погоду. В дождливую погоду ягоды впитывают влагу, и от этого качество варенья ухудшается. Клубника, собранная утром, будет сочной и дольше сохранится.

- ***Ягоды малины*** очистите, удалите подгнившие и залейте на 10 минут холодной подсоленной водой (одна чайная ложка на 5 литров воды). Соберите с поверх-

ности всплывшие червячки, а ягоды промойте холодной водой.

- ***Варенье лучше варить с перерывами.*** При этом способе варки плоды несколько раз доводят до кипения и варят 5—10 минут, после каждой варки снимают таз с огня на несколько минут, тогда ягоды не будут сморщиваться.

- ***Засахаренное варенье*** можно выложить в кастрюлю и кипятить 5—8 минут на слабом огне. Добавьте три столовые ложки воды на каждый килограмм варенья. Горячее варенье разлейте в прогретые банки, остудив, банки вновь укупорьте.

- ***Если*** во время хранения ***варенье забродило,*** т.е. в нем появились пузырьки газа и запах спирта, добавьте на каждый килограмм 200 граммов сахара и прокипятите 5—10 минут.

- ***Укупоривая банки*** с вареньем целлофаном или пергаментом, ***смочите шпагат водой.*** Высохнув, он плотно обтянет банку.

- ***Стерилизацию банок в домашних условиях производят*** следующим способом. Стеклянные банки помещают в духовой шкаф плиты (газовой, электрической) и выдерживают 5—10 минут при температуре 120 градусов. По окончании стерилизации банки медленно охлаждают, не вынимая их из духовки.

- ***Засолить грибы и капусту можно без гнета.*** Веревку пропустите поверх стеклянной банки и закрепите на ручках кастрюли. Закручивая веревку, банка создаст необходимое давление.

- ***Чтобы сделать гнет для начатой банки с солениями,*** воспользуйтесь двумя-тремя полиэтиленовыми пакетами, один из которых наполните песком или водой.

- Груз не будет обмываться рассолом при засолке овощей, когда под гнетом приподнятая площадка.

- ***Для сушки грибов*** несложно сделать ***специальный шкаф.*** Из листа железа вырежьте две П-образные стенки. Просверлите примерно одиннадцать отверстий по бокам одной из них. В этих отверстиях будут держаться шпажки с нанизанными грибами. Установите все это на электрической плите с переключателями режимов энергии.

- ***Для сушки овощей в домашних условиях*** сделайте фанерный ящик и прикрепите снизу вентилятор, внутри ящика установите две сетки: одну над вентилятором (помещается 2/3 ведра яблок), другую на 25–30 см выше (остальная треть ведра). Сушка продолжается 2–3 дня. Затем их расстилают тонким слоем на деревянные рамки с натянутой марлей и помещают на балкон.

- ***Если во время варки варенья включить вентилятор***, то пар будет относить в сторону. Повидло быстрее вариться, не разбрызгивается и почти не подгорает.

- ***В молочных пакетах удобно хранить варенье из мелких ягод.*** Пакет тщательно вымойте и для стерилизации наденьте на носик чайника. Заполнив его вареньем, прогладьте носик пакета утюгом.

- Укрепить марлю на банке с чайным грибом можно прижимным кольцом из полиэтиленовой крышки для консервирования, предварительно вырезав отверстие для кольцевой канавки.

- Кусочек поролона надрежьте посередине и натяните на горлышко бутылки с маслом. ***Не будет масляных капель.***

- ***Мед, варенье удобно перевозить в полиэтиленовых пакетах***, вложенные один в другой, а затем в матерчатый мешок меньшего объема. Пакеты не растянутся.

- ***Свежая зелень хорошо сохраняется*** в полиэтиленовом пакете. Для этого ее промойте, разложите на сухую салфетку, чтобы стекла вода, оберните бумагой и положите в холодильник.

- Если в старом мяче сделать вырезы, а оставшуюся часть-перемычку обмотать изолентой, то получиться ***корзина для грибов.*** Она легко складывается и даже умещается в кармане. Другой способ: сталистую проволоку изогнуть в виде пружины и поместить внутрь матерчатой сумки с круглым дном. Скобами пружина удерживается в сложенном виде.

- ***Молодой картофель можно быстро очистить***, если ***поместить*** его в металлическую сетку для яиц и быстро поворачивать под струей воды.

■ Хотите ***дольше сохранить срезанные цветы***? Для этого ежедневно меняйте комнатную воду в вазе, периодически подрезайте стебли, цветы располагайте в тени, вазу с розами или гвоздиками не ставьте на радиоприемник или телевизор, на ночь кладите цветы в таз с водой или ванну. Чтобы букет из георгинов простоял больше недели, сделайте ватные жгутики длиной 4 см. С помощью спицы проткните узлы стеблей и вставьте туда жгутики, чтобы снаружи остались хвостики в 0,5 см длиной.

■ ***При очистке смородины от мусора*** поступайте так: две ножки стола приподнимите на 30—40 см от пола, сверху на наклонной поверхности стола расстелите ткань и подверните края, чтобы ягоды не падали в стороны. Скатываясь по ткани, смородина попадает в подставленный снизу таз, а листья и веточки задерживаются на ткани. Ткань можно периодически менять.

■ ***Хранение яблок в погребе.*** Предварительно охладите яблоки в течение двух-трех суток в хорошо проветриваемом помещении, а затем укладывайте в погреб ранним утром или в прохладный вечер. Наиболее ценные сорта яблок можно продезинфицировать в холодном растворе марганцево-кислого калия.

■ Чайную металлическую ложку заточите, сделайте острыми ее края. И у вас в руках ***нож для извлечения сердцевины из яблок*** и других фруктов.

■ Закупоривая герметически посуду с сушеными овощами и фруктами, предварительно поместите внутрь небольшой пакет из неплотной бумаги с негашеной известью (10—15 процентов от веса содержимого), которая во время хранения будет впитывать влагу.

■ ***Полиэтиленовые мешочки используйте для засолки и квашевания.*** Верх заварите.

■ ***Приспособление для шинковки капусты.*** Ножки крепятся на дне желоба (в 4–5 см друг от друга). В ящик сверху кладут качан капусты, прижимая другим концом или обрубком дерева и перемещают по желобу взад и вперед. Под это устройство ставят емкость — туда будет падать измельченная капуста.

- ***Консервирование овощей следует производить в день сбора.*** При хранении они теряют питательные свойства.

- Перед тем как ***заквасить капусту в новой бочке***, в течение 20 дней трижды меняйте воду. Квашеная капуста впоследствии не потемнеет.

- Неприятный гнилостный ***запах***, распространяющийся ***из старой бочки, удаляют***, промыв ее двухпроцентным раствором хлорной извести, затем ополосните горячей водой.

- ***Для очистки картофеля*** можно использовать мелкоячеистую терку. Картофель предварительно вымыть и досуха вытереть. Из оставшейся кашицы приготовьте крахмал.

- ***Чтобы сорванные зеленые помидоры покраснели***, не следует помещать их в темное место. На свету они краснеют быстрее.

- ***Морковь пересыпьте шелухой*** от репчатого лука или опрыскайте корнеплоды водным раствором луковой шелухи. Морковь будет долго храниться в ящике с влажным песком.

- ***Картофель храните только в темном месте.*** Если держать картофель на свету, то в нем образуется ядовитое вещество, и тогда он годится лишь для посадки.

- В стеклянных банках с мукой ***чеснок хорошо сохраняется.***

- ***Корневища хрена*** горизонтально укладывают в ящик и засыпают песком.

- ***Соленые огурцы, помидоры хорошо сохраняются*** в герметично укупоренных банках, помещенных в яму или траншею. Их высота должна превышать высоту банок на 10—15 см. Крышки смажьте жиром, сверху положите бумагу или пленку, а затем доску или фанеру. Засыпьте яму грунтом. Летом температура в грунте не превышает 15 градусов, а зимой 6 градусов. С наступлением холодов между ними можно проложить утеплитель. Отмостка — ширина 1 м, уклон 1:10, глинощебеночная. На расстоянии 1—1,5 м от стен выкопайте водоотводную канаву (0,6 м глубиной), наполовину заполните гравием, кирпичным боем или другим материалом.

- ***Крыжовник или смородину лучше собирать в лоток*** с брезентовым дном. Располагайте лоток прямо под кустом, и сорванные ягоды будут попадать прямо в него.

- ***Чтобы сделать плодосъемник*** из пластмассовой бутылки из-под шампуня и пр., обрежьте дно, вырежьте четыре лепестка, горлышко насадите на палку, а плодосъемник прибейте гвоздем.

- ***Для компоста картофельную ботву срежьте*** за несколько дней до сбора картофеля.

- При сборе крыжовника ***наденьте старые кожаные перчатки***. Это предохранит ваши руки.

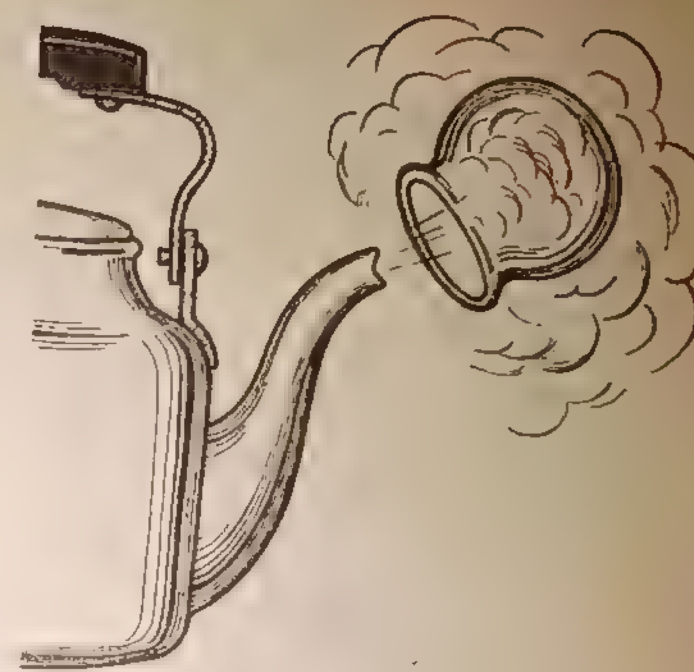
- ***Колорадских жуков надо собирать в теплый солнечный день***, так как они легче обнаруживаются при осмотре. Борьбу с ними ведут путем сбора жуков, личинок и листьев картофеля с отложенными на нижней стороне яйцами. Затем складывают в банки с соленой водой или бензином, а затем уничтожают.

- По листьям растений ***несложно определить***, отсутствие или нехватку питательных элементов.

- Если не хватает:
  - ***азота*** — листья небольшие, бледно-зеленые, желтеют, рано опадают;
  - ***фосфора*** — листья голубоватые с красным оттенком или темно- зеленые, засыхающие почти черные;
  - ***калия*** — края листьев желтеют, буреют и отмирают, закручиваются, листья морщинистые;
  - ***кальция*** — почки и корни повреждаются и отмирают;
  - ***магния*** — листья светлеют, становятся желтыми, красными или фиолетовыми у края и между жилками;
  - ***железа*** — бледно-зеленые листья, между жилками появляется осветление — хлороз;
  - ***меди*** — кончики листьев бурые, становится заметным хлороз;
  - ***бора*** — верхушечные почки и корешки отмирают, листья опадают, цветение не наступает.

САНИТАРНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ 4

- **При выпадении волос следует делать питательную маску:** смешайте и тщательно разотрите одну чайную ложку меда, столько же растительного масла, сырой желток, две чайные ложки шампуня и сок натертой луковицы. Этой смесью смажьте кожу головы и волосы, голову повяжите полиэтиленовой косынкой, а сверху — теплым платком. Через 1—2 часа голову тщательно промойте горячей водой с шампунем.



- ***Вместо горячих тампонов для медицинских банок кипящий электрический чайник.*** Секунду подержите банку над носиком чайника. Пар заменит и вазелин.

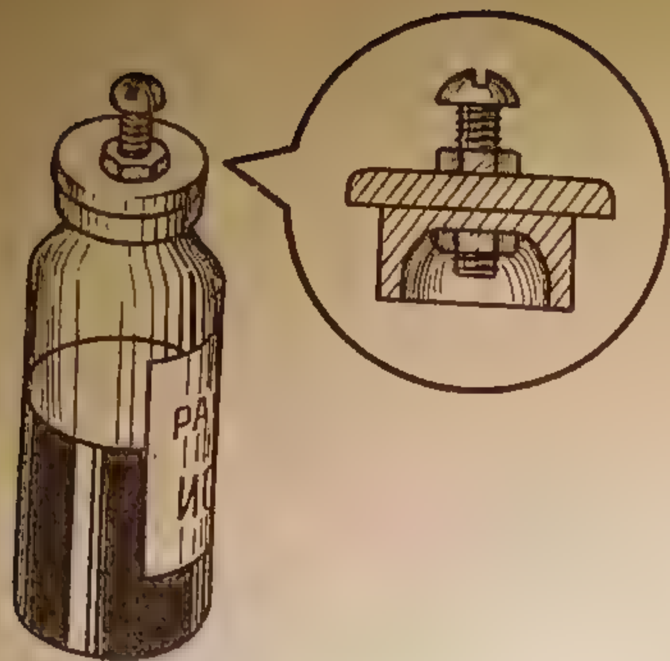
- ***Если волосы начали седеть,*** рекомендуется отвар из луковой шелухи: 25—30 г шелухи лука на стакан кипятите в течение 15—20 минут. Отвар процедите и регулярно смачивайте им волосы.

- ***Грелка долго не остынет,*** если в воду добавить соль.

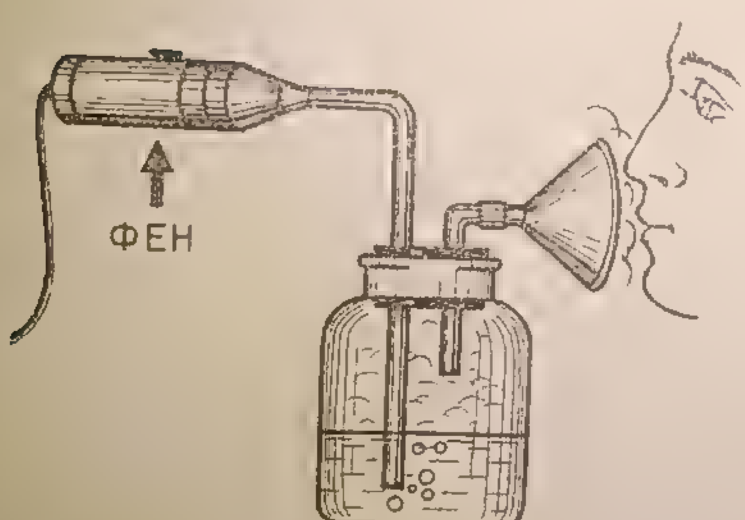
- ***Чтобы удобно было пользоваться пипеткой,*** поместите ее в пузырек от лекарства, проделав предварительно для нее отверстие в полиэтиленовой пробке.

- ***Чтобы избавиться от перхоти,*** мойте волосы настоем трав. Листья крапивы, корни лопуха, шишки хмеля, полевой хвощ, тысячелистник заварите в термосе — одна столовая ложка трав на стакан крутого кипятка.

- ***Руки будут всегда чистые,*** если в резиновую пробку для пузырька с зеленкой или йодом изнутри ввернуть шуруп.



■ ***Предохранить обожженную кожу от волдырей*** можно, если нанести на нее слой зубной пасты. И боль уменьшится.



■ ***Самодельный прибор для ингаляции*** сделать несложно. Для этого вам понадобится фен и аптечная бутылочка с двумя пропущенными через пробку стеклянными трубочками. Горячий воздух продувают через раствор, вследствие чего пары поступают в воронку для дыхания, которая плотно обхватывает рот и нос. Воронку изготовьте из жести.

■ ***От колючек растений, впившихся в кожу, легко избавиться.*** Накапайте воск на участок кожи. Когда воск застынет, он снимется вместе с колючками.

■ ***От насморка и боли в ушах*** в походе помогут два кусочка репчатого лука, завернутые в вату и положенные в уши. Боль скоро утихнет, а потом очистится и носоглотка.

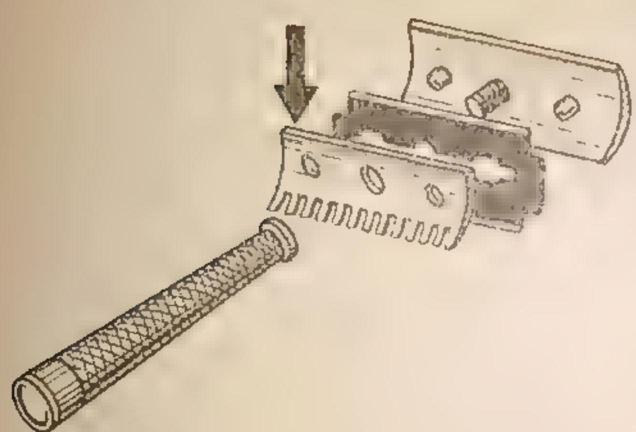
■ ***Для того, чтобы ваши руки не чернели*** при очистке картофеля и других овощей, намажьте их предварительно уксусом и дайте им высохнуть, не вытирая. После работы вымойте руки теплой водой с мылом.

■ ***Ногти не будут ломаться,*** если их периодически держать в подогретом подсолнечном или оливковом масле.

■ ***На ушибленное место*** положите немного влажного крахмала, и кожный покров не посинеет.

■ ***Избавиться от запаха табака*** в комнате можно с помощью влажной тряпки или губки.

- В дороге ***можно обойтись без мыла***, достаточно иметь листочки мыльной бумаги для разового мытья рук. Пористую оберточную бумагу пропитайте шампунем и высушите, затем разрежьте на листочки.



- ***У гребенки безопасной бритвы*** спилите с одной стороны зубья, жало будет видно, и легко выбрать четкую границу волос.

- ***Чтобы бритва лучше работала***, во время бритья опускайте ее в горячую воду.

- ***Если разорвался ртутный столбик*** медицинского термометра, встряхните его несколько раз и опустите в снег на минуту.

- Мокрой хлопчатобумажной ***тряпочкой*** можно ***собрать осколки*** разбитой посуды, не поранив руки.

- Добавьте ***несколько капель чернил*** «Радуга» в лак для ногтей. Это ***придаст лаку фиолетовый оттенок.***

- ***Не забывайте*** о том, что после каждой стирки руки следует тщательно вымыть теплой водой с мылом, затем смазать питательным кремом или специальной водой — смешайте равные части глицерина и розовой воды, добавьте десять капель нашатырного спирта. Если подержать руки в картофельном отваре три — пять минут, то кожа будет мягкой и гладкой.

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Д

Ж

З

И

К

С

ОГЛАВЛЕНИЕ

СДЕЛАЙ САМ — РЫНОК КУСАЕТСЯ.

Справочник полезных советов

Редактор *Ю. Н. Кучеров*

Художественный редактор *В. С. Виноградов*

Художники *Б. П. Садовников, С. М. Седов*

Корректор *А. Д. Чайка*

Подписано в печать 26.04.93 г. Формат 60х90/16. Бумага офсетная. Печать офсетная. Печ. л. 6. Усл. п. л. 6. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 100000 экз. С-15. Зак 393.
Отпечатано с готового набора на фабрике офсетной печати № 2 Мининформпечати Российской Федерации. 141800, г. Дмитров Московской области, Московская, 3.
ПТФ «Аркаюр» 123242, Новинский бульвар, д. 25, стр. 7.

ISBN 5-89954-002-8

СДЕЛАЙ САМ — РЫНОК КУСАЕТСЯ.
Справочник полезных советов

Редактор *Ю. Н. Кучеров*

Художественный редактор *В. С. Виноградов*

Художники *Б. П. Садовников, С. М. Седов*

Корректор *А. Д. Чайка*

Подписано в печать 26.04.93 г. Формат 60x90/16. Бумага офсетная. Печать офсетная. Печ. л. 6. Усл. п. л. 6. Уч.-изд. л. 6.
Тираж 100000 экз. С-15. Зак 393.
Отпечатано с готового набора на фабрике офсетной печати № 2 Мининформпечати Российской Федерации. 141800, г. Дмитров Московской области, Московская, 3.
ПТФ «Аркаюр» 123242, Новинский бульвар, д. 25, стр. 7.

ISBN 5-89954-002-8

